



# **T** **M**ARGREITER *TECHNIK*

**[www.margreiter-technik.at](http://www.margreiter-technik.at)**  
**gesamtkatalog**

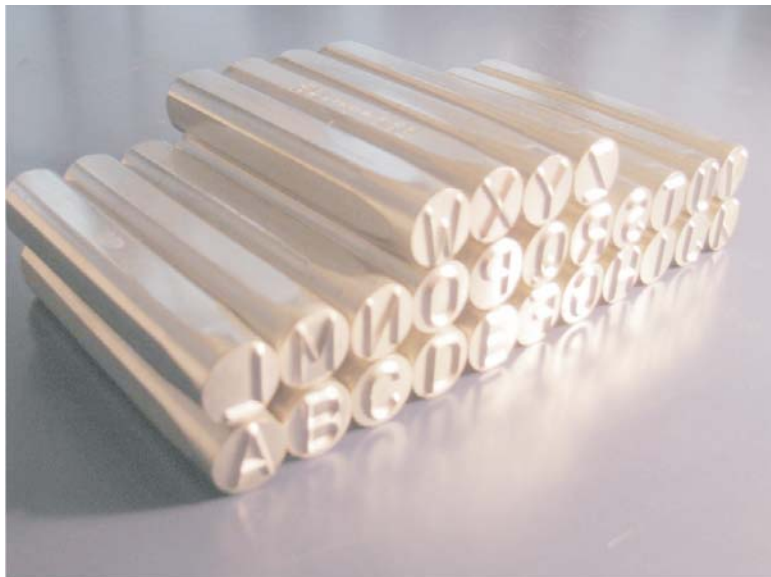


- prägestempel
- brennstempel
- plombenzangen
- plombiermaterial
- sicherheitsplomben
- lochzangen
- preisauszeichner
- preisetiketten
- barcode drucker
- thermoetiketten
- telos signierstempel
- schablonen
- signierzubehör
- spezialstempelfarben
- schablonenstanzmaschinen
- heftzangen
- zangenhefter
- heftklammern
- loch- und entwertungspressen
- perforiermaschinen
- eas diebstahlsicherung
- elektrostempel
- wappenlack



# **T** **M**ARGREITER *TECHNIK*

**[www.margreiter-technik.at](http://www.margreiter-technik.at)**  
**teilkatalog praegestempel**



schlagstempel  
schlagzahlen  
schlagbuchstaben  
stahlflachtypen  
typenhalter  
maschinentypenhalter  
prägewerke  
prägepressen  
federschlagpressen  
nadelpräger

## [ Prägestempel ]

Handschlagstempel sind die preisgünstigste Variante, um Buchstaben, Ziffern, Zeichen und Symbole von Hand in Kunststoff, Metalle, Leder u.ä. einzuprägen.

Unsere Standardsätze werden aus hochqualitativem Chromstahl gefertigt und unter präzisen Bedingungen gehärtet. Im Gegensatz zu anderen Stempel wird kein niederwertiger Stahl für diese Produkte verwendet. Das führt zu einer langen Lebensdauer, einem Maximum an Arbeitssicherheit und einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unsere Handschlagstempel sind in unterschiedlichen Qualitätsstufen erhältlich. Neben der Standardserie "Premium" bieten wir die Schlagstempel auch in Revers, mit Radiengravur "Low stress" und in Punktauflösung "Dot stress" an. Die Standardschrifthöhen reichen - je nach Ausführung - von 1.0 - 12.5 mm. Sonderschriftgrößen bis 50 mm sind jedoch möglich.

Neben den Standardsätzen A-Z und 0-9 bieten wir jede Sonderfertigung im Bereich der Schlagstempel an. Das Sortiment umfasst hier Symbolstempel (Bsp.: Erdungszeichen, CE-Zeichen, Stern), mehrstellige Prägestempel, Schweisserkontrollstempel, Prüfstempel, Maschinenstempel sowie Doppelprägewerke. Mehr Informationen zu diesen Stempel finden Sie auf unserer Webseite bzw. in unserem Produktkatalog "Prägen".

## Handschlagstempel



### Vorteile:

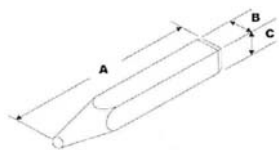
- + Alle Handschlagstempel sind an der Schlagfläche angelassen um ein Absplittern beim Schlag zu vermeiden.
- + Produktion ist nach ISO 9001:2000 zertifiziert.
- + Stempelsets (A-Z, 0-9) werden in einer widerstandsfähigen Plastikbox mit Ausnehmungen für jeden Stempel geliefert. Das führt zu einer schnellen Stempelauswahl und erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit.
- + Passend für alle Industrieanwendungen.
- + Für spezielle Sicherheitsansprüche gibt es zu diesen Stempel den passenden Sicherheitshalter extra.

### PRYOR Handschlagstempelsatz "Premium"

In der Standardausführung erzeugen PRYOR Schlagstempel einen lesbaren, vertieften Eindruck. Unsere Stempel können in nahezu jeder Industrie verwendet werden und eignen sich für eine große Zahl an Materialien wie Aluminium, Kunststoff, Stahl und Edelstahl, wobei eine Härte von 40 Rockwell 'C' nicht überschritten werden sollte.

Unsere Handschlagstempel sind als Einzelstempel sowie in Sets von A-Z sowie 0-9 in unterschiedlichen Schrifthöhen lieferbar. Alle Standardstempel sind vernickelt und somit gegen Rost geschützt.

Bitte beachten Sie, dass bei der Bestimmung der Schrifthöhe immer an der Spitze des Stempels gemessen werden muss!



Ausführung: scharfkantig  
 Ergebnis: lesbar, vertieft



SH (mm)	Abmessung in mm			Verfügbarkeit		
	A	B	C	Einzel	Set 0-9	Set A-Z
1.0	63.5	6.35	6.35	√	√	√
1.5	63.5	6.35	6.35	√	√	√
2.0	63.5	6.35	6.35	√	√	√
2.5	63.5	6.35	6.35	√	√	√
3.0	63.5	6.35	6.35	√	√	√
4.0	70.0	9.5	9.5	√	√	√
5.0	70.0	9.5	9.5	√	√	√
6.0	70.0	9.5	9.5	√	√	√
8.0	89.0	12.7	12.7	√	√	√
10.0	89.0	14.3	14.3	√	√	√
12.5	89.0	19.0	19.0	√	√	√



Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, bei der Verwendung dieser Artikel Sicherheitshandschuhe bzw. einen Augenschutz zu verwenden.

## [ Prägestempel ]

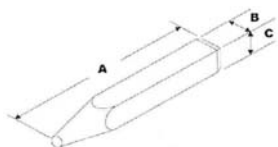
## Handschlagstempel

### PRYOR Handschlagstempelsatz "Revers"

Im Gegensatz zu den Schlagstempeln der Serie "Permium" werden in der Serie "Revers" die Buchstaben spiegelbildlich vertieft eingeschlagen. Diese Stempel werden hauptsächlich für Gießformen verwendet, wo das Ergebnis lesbar erhaben sein soll.

Stempelsätze der Serie "Revers" sind in den Schrifthöhen 1.5 - 6.0 mm sowohl als Einzelstempel, als auch in Sätzen A-Z bzw. 0-9 erhältlich.

Sonderfertigungen können bis 50 mm Schrifthöhe angefertigt werden.



Ausführung: scharfkantig  
 Ergebnis: spiegelverkehrt



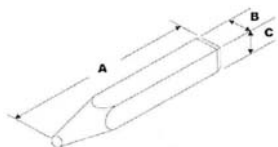
SH (mm)	Abmessung in mm			Verfügbarkeit		
	A	B	C	Einzel	Set 0-9	Set A-Z
1.5	63.5	6.35	6.35	√	√	√
2.0	63.5	6.35	6.35	√	√	√
3.0	63.5	6.35	6.35	√	√	√
4.0	70.0	9.5	9.5	√	√	√
5.0	70.0	9.5	9.5	√	√	√
6.0	70.0	9.5	9.5	√	√	√



### PRYOR Handschlagstempelsatz "Goliath"

Die Stempel der Serie "Goliath" sind besonders robust gefertigt und können auch für Metalle mit einer Härte von bis zu 48 Rockwell 'C' verwendet werden.

Stempelsätze der Serie "Goliath" sind in den Schrifthöhen 3.0 - 12.5 mm als Einzelstempel sowie in Sätzen A-Z bzw. 0-9 erhältlich.



Ausführung: scharfkantig  
 Ergebnis: lesbar, vertieft



SH (mm)	Abmessung in mm			Verfügbarkeit		
	A	B	C	Einzel	Set 0-9	Set A-Z
3.0	89	12.7	12.7	√	√	√
5.0	89	12.7	12.7	√	√	√
6.0	89	14.3	14.3	√	√	√
8.0	89	14.3	14.3	√	√	√
10.0	102	19.0	19.0	√	√	√
12.5	102	19.0	19.0	√	√	√

## [ Prägestempel ]

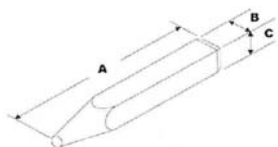
## Handschlagstempel

### PRYOR Handschlagstempelsatz "Low stress"

Handschlagstempel der Serie "Low stress" sind speziell mit einer Radiengravur gefertigt, um beim zu prägenden Material so wenig Spannungen wie möglich auftreten zu lassen. Diese Stempel werden hauptsächlich in der Luftfahrt, in der Raumfahrt und im Anlagenbau der Atom- und Gasindustrie verwendet.

Stempelsätze der Serie "Low stress" sind in den Schrifthöhen 3.0 - 6.0 mm sowohl als Einzelstempel, als auch in Sätzen A-Z bzw. 0-9 erhältlich.

Sonderfertigungen können bis 50 mm Schrifthöhe angefertigt werden, allerdings wird hier nicht mit einem kompletten Radius, sondern mit zwei unterschiedlichen Winkeln graviert.



Ausführung: Radius  
 Ergebnis: lesbar, vertieft



SH (mm)	Abmessung in mm			Verfügbarkeit		
	A	B	C	Einzel	Set 0-9	Set A-Z
3.0	70	9.5	9.5	√	√	√
5.0	70	9.5	9.5	√	√	√
6.0	70	12.7	12.7	√	√	√



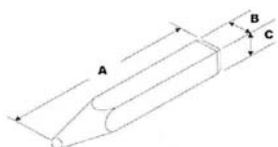
### PRYOR Handschlagstempelsatz "Dot stress"

Handschlagstempel der Serie "Dot stress" erzeugen im zu prägenden Material noch geringere Spannungen und weisen auch ermüdungsfreiere Eigenschaften auf. Die Schlagstempel haben die gleiche Nase wie die Serie "low stress" (Radiengravur), haben aber zusätzlich noch den Vorteil der Punktauflösung. Somit wird das Stressniveau im Material noch weiter reduziert.

Auch für diese Stempel liegen die Hauptanwendungsbereiche in der Luft- und Raumfahrt, aber auch im Anlagen- und Kraftwerksbau sowie bei Zulieferern zu diesen Industrien.

An folgender Grafik ist das Prinzip der "low stress" bzw. "dot stress" Ausführung nochmals ersichtlich. Die kristalline Struktur des Materials wird weniger stark beschädigt, das führt zu einer geringeren Stresskonzentration am untersten Punkt der Markierung.

Die Stempelsätze der Serie "dot stress" sind sowohl als Einzelstempel als auch als Sets 0-9 und A-Z in den Schrifthöhen 3.0 - 8.0 mm erhältlich.



Ausführung: Radius  
 Ergebnis: lesbar, vertieft



SH (mm)	Abmessung in mm			Verfügbarkeit		
	A	B	C	Einzel	Set 0-9	Set A-Z
3.0	70	9.5	9.5	√	√	√
5.0	70	9.5	9.5	√	√	√
6.0	70	12.7	12.7	√	√	√
8.0	70	12.7	12.7	√	√	√



## [ Prägestempel ]

## Handschlagstempel

### Sonderanfertigungen

Für individuelle Kennzeichnungswünsche fertigen wir aus hochlegierten Werkzeugstählen (bsp.: 1.1545, 1.2842, 1.2379) Schlagstempel genau nach Ihren Anforderungen und Wünschen. Unsere Stahlstempel werden genau auf Ihre Anwendung (Material, Härte) angepasst um sowohl beste Prägeergebnisse als auch eine entsprechende Lebensdauer zu gewährleisten.

### Schweißerstempel - Kontrollstempel

Schweißerstempel sind Signierstempel zur Kontrolle, Qualitätssicherung sowie Produktrückverfolgung bei Schweißarbeiten.

Diese Stempel können in unterschiedlichsten Schrifthöhen gefertigt werden und umfassen meist eine Buchstaben- oder Ziffernkombination in einem Symbol wie einem Kreis, einem Rechteck o.ä. Für die Rückverfolgung bieten sich Unterscheidungszeichen nach Mitarbeitern, Schichten, etc. an.

Schweißerstempel sind meist rechteckig ausgeführt, können aber auf Wunsch auch mit einem runden Korpus produziert werden.

Beispiele:



### Handschlagstempel - Blockstempel

Blockstempel werden häufig verwendet, wenn Firmenlogos bzw. Buchstaben- oder Zahlenkombinationen häufig unverändert eingeschlagen werden müssen. Im Gegensatz zu einzelnen Schlagstempel können somit in einem Arbeitsgang ganze Worte geprägt werden. Neben der Zeitersparnis ist auch das Prägebild schöner (gleicher Buchstabenabstand, kein Zeilenversatz, ...).

Die Zahl der Anwendungsfälle ist fast unbegrenzt. Je nach zu prägendem Material werden Ihre Stempel individuell gefertigt und gehärtet.

### Maschinenstempel - Zapfenstempel

Maschinenstempel werden in unterschiedlichsten Bereichen der Industrie eingesetzt und kommen immer dort zur Anwendung, wo Kennzeichnungen in Fertigungsstraßen angebracht werden müssen. Der Einspannzapfen dient als Verbindung zwischen Prägestempel und Maschine und ermöglicht außerdem ein einfaches Wechseln.

Aber nicht nur in Fertigungsstraßen sondern auch in kleinen bzw. mittleren Produktionsserien werden mit Maschinenstempel rationell und preiswert große Zahlen an Markierungen erreicht.

Der Einsatzzweck dieser Stempel ist nahezu in allen Bereichen der Industrie zu finden. Die Fertigung von individuellen Maschinenstempeln erfolgt entweder nach Zeichnung oder nach Muster.

### Punzierungsstempel - Ringstempel

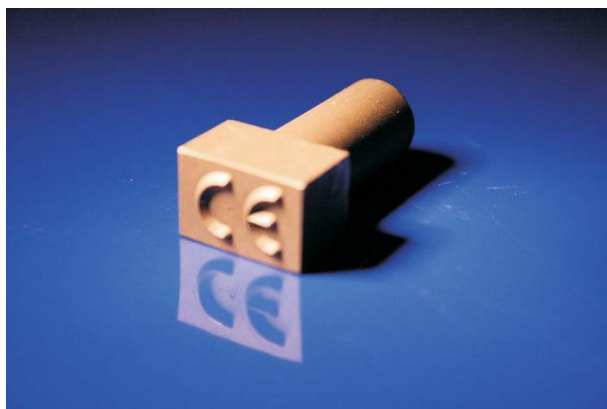
Punzierungsstempel bzw. Ringstempel werden hauptsächlich in der Schmuckindustrie verwendet. Man unterscheidet hier gerade Punzierungsstempel und Ringstempel. Bei Ringstempeln ist der Rohling gekröpft, sodass die Punze auch auf der Innenseite des Rings eingeschlagen werden kann.



### Sonderfertigungen als:

- Maschinenstempel
- Schweißerstempel
- Segmentstempel
- Punzierungsstempel
- Ringprägestempel
- Zapfenstempel
- Doppelprägewerkzeuge
- Schlüsselprägewerkzeuge
- Stempelräder
- Stempelwalzen

### Beispiele



## [ Fleischbeschaustempel ]

## Messingstempel

### Fleischbeschaustempel

Fleischbeschaustempel sind Stempel zur Kennzeichnung der Genusstauglichkeit und werden außerhalb und auf Schlachthöfen zur Herkunfts- und Tauglichkeitskennzeichnung von Fleisch verwendet.

Unsere Fleischbeschaustempel werden aus Messing mit ca. 3 mm Relieftiefe graviert und ergeben daher gestochen scharfe Abdrücke. Die Grundplatte ist 10 mm stark, die Gravur ist entsprechend den Vorschriften 3zeilig ausgeführt, wobei die Buchstabenhöhe mindestens 8 mm, die Ziffernhöhe mindestens 10 mm ist. Der Griff ist aus lebensmittelechtem Kunststoff und ist mit einem Edelstahlstift mit dem Messingstempel verschraubt und verklebt. Gemäß den Vorschriften ist der Fleischbeschaustempel 65 x 45 mm oval ausgeführt.

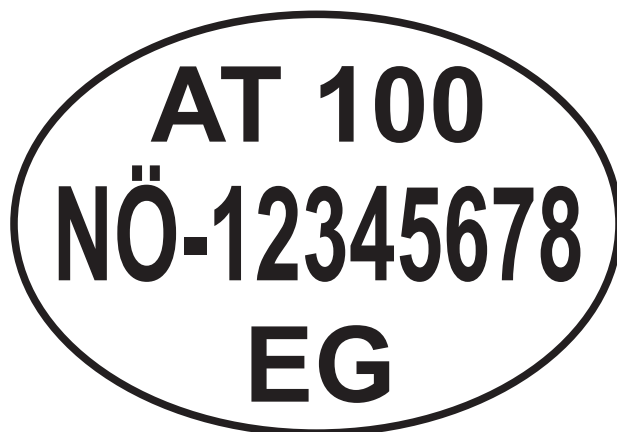
Bitte beachten Sie, dass wir vor Fertigung eine behördliche Genehmigung bzw. Verwendungserlaubnis benötigen.

### Fleischbeschaustempel - Anforderungen

Der Fleischbeschaustempel muss gem. Verordnung (EG) 854/2004 eine Abmessung von mindestens 65 x 45 mm



### Abdruckmuster



### Maschinenstempel - Zapfenstempel

Maschinenstempel werden in unterschiedlichsten Bereichen der Industrie eingesetzt und kommen immer dort zur Anwendung, wo Kennzeichnungen in Fertigungsstraßen angebracht werden müssen. Der Einspannzapfen dient als Verbindung zwischen Prägestempel und Maschine und ermöglicht außerdem ein einfaches Wechseln.

Aber nicht nur in Fertigungsstraßen sondern auch in kleinen bzw. mittleren Produktionsserien werden mit Maschinenstempel rationell und preiswert große Zahlen an Markierungen erreicht.

Der Einsatzzweck dieser Stempel ist nahezu in allen Bereichen der Industrie zu finden. Die Fertigung von individuellen Maschinenstempeln erfolgt entweder nach Zeichnung oder nach Muster.

### Punzierungsstempel - Ringstempel

Punzierungsstempel bzw. Ringstempel werden hauptsächlich in der Schmuckindustrie verwendet. Man unterscheidet hier gerade Punzierungsstempel und Ringstempel. Bei Ringstempeln ist der Rohling gekröpft, sodass die Punze auch auf der Innenseite des Rings eingeschlagen werden kann.

## [ Prägestempel ]

## Stahltypen

Stahltypen oder auch Stahlflachtypen genannt sind scharfkantig gravierte Stempel, die lesbar vertiefte Prägungen in Metall und Kunststoff hinterlassen. Durch die genormten Abmessungen dieser Typen können mehrere Typen (je nach Hand- oder Maschinenhalter) in einem Halter zusammengespannt und danach in einem Arbeitsgang in das zu prägende Werkstück eingeschlagen werden. Das führt zu einer starken Reduktion der Arbeitszeit verbunden mit erhöhter Produktivität einerseits und zu einem schöneren Prägeergebnis andererseits.

Die Stahltypen sind sowohl als Einzeltypen in verschiedenen Schrifthöhen als auch als ganze Typensätze bestehend aus 100 Stück sortierten Typen mit oder ohne Handhalter lieferbar. Die Schrifthöhen reichen von 1.5 bis 10.0 mm, Sonderschriften (kyrillisch, ...) bzw. spezielle Abmessungen werden nach Zeichnung bzw. nach Muster gefertigt. Zu jeder Schrifthöhe gibt es passende Typenhalter, die sowohl mit der Hand als auch über eine Prägepresse verwendet werden können. Man erreicht somit ein Maximum an Flexibilität.

Die Stahltypen der Marke PRYOR werden aus hochwertigem Sheffield Werkzeugstahl gefertigt und unter präzisen Bedingungen auf 59-63 Rockwell 'C' gehärtet.

Ebenfalls nach Zeichnung bzw. Muster gefertigt werden alle Arten von Sondertypen wie Logostempel, Symbolstempel (bsp: CE-Zeichen), Blocktypen oder Segmenttypen.



### Vorteile:

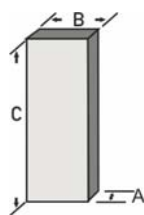
- + Alle Stahltypen sind genormt und können problemlos in Haltern zusammengespannt werden.
- + Produktion ist nach ISO 9001:2000 zertifiziert.
- + Stempelsets mit 100 Typen mit oder ohne Handhalter werden in einer robusten Plastikbox geliefert. Jede Type hat eine eigene Ausnehmung, das führt zu einer schnellen Stempelauswahl und erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit
- + Passend für alle Industrieanwendungen.
- + Verbesserte Qualität des Schriftbildes
- + Schnelles und rationelles Arbeiten
- + Einfaches Auswechseln der Stahltypen
- + Stahltypen auch einzeln nachbestellbar
- + Alle Sonderfertigungen möglich

### PRYOR Stahltypen - Abmessungen

Je nach Schrifthöhe unterscheiden sich die Abmessungen des Rohlings um ein passendes Schriftbild zu gewährleisten. Neben den Stahltypen "Priority" umfasst unser Sortiment noch andere Typen wie beispielsweise die Typen "Imperial", "Euro", "TH-100 (=TH-200)" sowie "THS-100 (=THS-200)".

Bitte beachten Sie, dass bei der Bestimmung der Schrifthöhe immer an der Spitze des Stempels gemessen werden muss!

Unsere Typen haben folgende Abmessungen:



Ausführung: scharfkantig  
 Ergebnis: lesbar, vertieft



SH.	PRIORITY			IMPERIAL			EURO-TYPE			TH-100			THS-100		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1,00	1,60	3,20	15,87	1,60	6,40	22,20	1,50	4,00	19,00	-	-	-	-	-	-
1,50	1,60	3,20	15,87	1,60	6,40	22,20	1,50	4,00	19,00	-	-	-	-	-	-
2,00	2,00	6,40	19,05	2,00	6,40	22,20	2,00	4,00	19,00	2,00	4,00	15,0	3,00	6,00	32,00
2,50	2,50	6,40	19,05	2,50	6,40	22,20	2,50	6,00	19,00	-	-	-	-	-	-
3,00	3,20	6,40	19,05	3,20	6,40	22,20	3,00	6,00	19,00	3,00	6,00	20,00	3,00	6,00	32,00
4,00	4,00	8,00	19,05	4,00	8,00	22,20	4,00	8,00	19,00	3,00	6,00	20,00	4,00	8,00	32,00
5,00	4,80	8,00	19,05	4,80	8,00	22,20	5,00	8,00	19,00	4,00	8,00	25,00	4,00	8,00	32,00
6,00	6,40	9,50	19,05	6,40	9,50	19,05	-	-	-	4,00	8,00	25,00	5,00	10,00	32,00
8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	10,00	25,00	5,00	10,00	32,00
10,00	9,50	16,00	25,40	9,50	16,00	25,40	-	-	-	6,00	12,00	30,00	6,00	12,00	32,00
12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	15,00	30,00	8,00	15,00	32,00
15,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	20,00	30,00	10,00	20,00	32,00



## [ Prägestempel ]

## Stahltypen

### PRYOR Stahltypen - Sets

Unsere Stahlflachtypen "Priority" sind sowohl einzeln als auch in Sets mit 100 Stück Stahltypen und 12 bzw. 6 Stk. Einzeltypen (je nach Schriftgröße) erhältlich.

In einem Set sind 100 Typen sortiert (A-Z, 0-9, Interpunktionszeichen) nach der Verwendungshäufigkeit sowie 6 bzw. 12 Stk. Leertypen enthalten. Die Zusammensetzung des Sets entspricht folgender Abbildung. Zur einfachen Entnahme befindet sich im Set eine Pinzette. Die Sets werden in einer robusten Plastikbox geliefert, wobei für jede Type eine eigene Ausnehmung vorgesehen ist. Das erleichtert die Entnahme und Lagerung der Typen und beschleunigt zusätzlich die Auswahl der benötigten Typen.

Wahlweise werden die Sets mit oder ohne Handhalter ausgeliefert. Neben dem Handhalter ist außerdem ein Imbusschlüssel zum Lösen und Verschließen beigelegt.



### PRYOR Stahltypen - low stress

Stahlflachtypen der Serie "low stress" sind speziell mit einer Radiengravur gefertigt, um beim zu prägenden Material so wenig Spannungen wie möglich auftreten zu lassen. Der Hauptanwendungsbereich liegt daher auch in der Luft- und Raumfahrt sowie im Kraftwerks- und Anlagenbau.

Stempelsätze der Serie "low-stress" sind in 3.0 und 5.0 mm erhältlich.

Ausführung: Radius  
 Ergebnis: lesbar, vertieft



### Inhalt des Stahltypensets:



### PRYOR Stahltypen - dot stress

Stahltypen in der Qualität "dot stress" erzeugen im zu prägenden Material noch geringere Spannungen. Die Typen haben die gleiche Nase wie die Serie "low stress" (Radiengravur) und sind zusätzlich noch in Punktauflösung. Das Stressniveau wird somit minimiert.

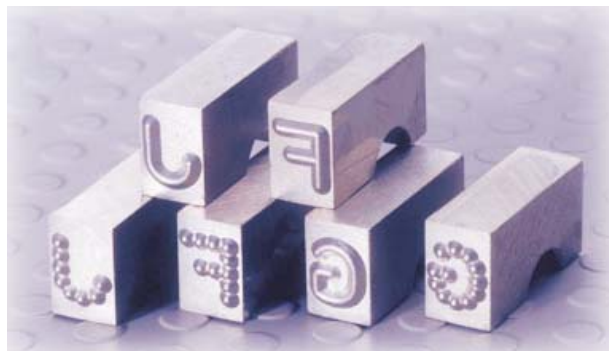
Auch für diese Stempel liegen die Hauptanwendungsgebiete in der Luft- und Raumfahrt bzw. im Anlagen- und Kraftwerksbau.

Typensätze der Serie "dot stress" sind in 3.0 und 5.0 mm erhältlich.

Ausführung: Radius  
 Ergebnis: lesbar, vertieft



### Mustertypen - low stress + dot stress



### Stahltypen - Sonderfertigung

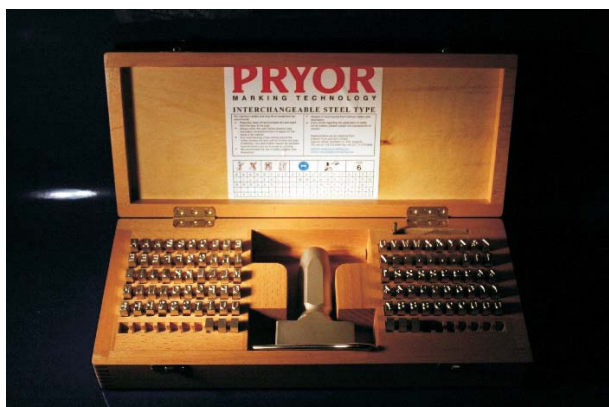
Wie auch bei den Handschlagstempel fertigen wir Stahltypen genau nach Muster bzw. Zeichnung aus hochlegierten Werkzeugstählen. Sowohl die Abmessungen des Rohlings, als auch Schriftgröße, Schriftart und Gravurtiefe können frei gewählt werden.

Neben der Standardtype ist auch eine abweichende Form des Rohlings (L-Type, T-Type, etc.) möglich.

Ausführung: scharfkantig  
 Ergebnis: lesbar, vertieft



### Inhalt des Stahltypensets:



## [ Prägestempel ]

## Typenhalter

Typenhalter werden stets in Kombination mit Stahltypen verwendet und sind so konstruiert, dass ein optimales Prägeergebnis erzielt wird.

Für jede Schriftgröße gibt es eigene Stahltypenhalter die eine bestimmte Anzahl an Stahltypen aufnehmen können. Der einfache Verschlussmechanismus, eine Imbusschraube an der Seite, erlaubt ein schnelles Wechseln der Typen und somit rationelles Arbeiten. Zur besseren Sicherung der Typen wird ab einer Schriftgröße von 6 mm außerdem eine Sicherheitsspanne beigelegt, da hier die auftretenden Kräfte bereits so hoch sind, dass die Schraube allein die Schlagkraft möglicherweise nicht halten kann.

Neben den standardmäßig gefertigten Typenhaltern, können auch Typenhalter individuell nach Ihren Vorstellungen gefertigt werden. Hier können besondere Wünsche wie Abdrucklängen bzw. mehrzeilige Typenhalter berücksichtigt werden.

Aus Sicherheitsgründen sind unsere Typenhalter auch mit einem bequemen Sicherheitshalter lieferbar. So kann das Verletzungsrisiko beim Schlag minimiert werden.

### PRYOR Typenhalter - Abmessungen

Die Typenhalter der Marke "PRYOR" sind speziell zur Aufnahme der Stahltypen "Priority" bzw. "Imperial" konstruiert. Die Abmessungen und Aufnahmekapazitäten der Standardhalter sind für die meisten Anwendungszwecke absolut ausreichend und auf reelle Schlagmöglichkeiten ausgerichtet.

Die Kapazitäten und Abmessungen der Typenhalter sind wie folgt:

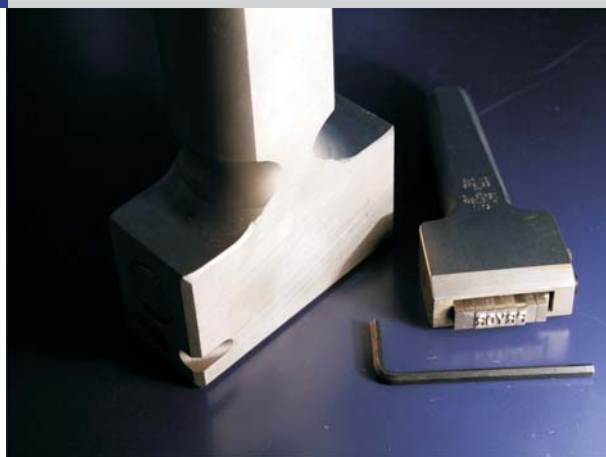
Halter	Aufnahme (in mm)		Maximale Aufnahmekapazität für Stahltypen "Priority"							
	A	B	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	4.0 mm	5.0 mm	6.0 mm	10.0 mm
H 3.2 - 20	3.2	20	12							
H 6.35 - 29	6.35	29	18 + 18	14	12	9				
H 6.35 - 39	6.35	30	18 + 18	19	16	12				
H 8.0 - 39	8.0	39					9	8		
H 9.6 - 40	9.6	40							6	
H 16 - 57	16.0	57								6

Halter	Aufnahme (in mm)		Maximale Aufnahmekapazität für Stahltypen "Imperial"							
	A	B	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	4.0 mm	5.0 mm	6.0 mm	10.0 mm
H 6.35 - 29	6.35	29	18	15	12	9	7	6		
H 6.35 - 39	6.35	30	24	18	16	12	9	8		
H 8.0 - 39	8.0	39					9	8		
H 9.6 - 40	9.6	40							6	
H 16 - 57	16.0	57								6

### PRYOR Typenhalter - Sonderfertigung

In Sonderfertigung können Typenhalter auch speziell nach Kundenwunsch gefertigt werden. Sowohl in der Länge als auch in der Zeilenzahl können hier (fast) alle speziellen Anforderungen berücksichtigt werden.

Ebenfalls in Sonderfertigung können Typenhalter für jede Typenform (L-Type, T-Type, ...) angefertigt werden.



### Vorteile:

- + Passgenau für alle Stahltypen "PRYOR"
- + Schnelles Auswechseln durch Imbusschrauben
- + Flexible Kombinationsmöglichkeiten
- + Lange Lebensdauer



## [ Prägestempel ]

## Typenhalter

### Typenhalter - Euro-Type

Neben den Standardtypenhaltern der Marken "Priority" und "Imperial" gibt es natürlich auch für die Serie "Euro" passende Typenhalter.

Die Typen der Schrifthöhe 4.0 und 5.0 mm können auch in Standardtypenhalter "Pryor" verwendet werden.

Die genauen Abmessungen und Kapazitäten sind wie folgt:

Halter	Aufnahme (in mm)		Maximale Aufnahmekapazität für Stahltypen "Euro"					
	A	B	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	4.0 mm	5.0 mm
H 4.0 - 29	4.0	29	19	14				
H 6.0 - 39	6.0	39			15	13		
H 8.0 - 40	8.0	40					10	8



### Typenhalter - TH-100 (200) & THS-100 (200)

Unsere Typenhalter TH-100 sowie TH-200 sind für alle Schrifthöhen bis maximal 12 Stellen erhältlich. Die gebräuchlichsten Halterbreiten sind für diese Typen 6, 8 oder 12stellige Typenhalter.

Die Typenhalter THS-100 bzw. THS-200 haben für ein noch rascheres Wechseln der Typen eine spezielle Stiftarrettierung, die seitlich zum Fixieren der Typen eingeschoben wird. Für starke Beanspruchung ist dieser Handhalter außerdem mit einer Schutzkappe für eine längere Lebensdauer ausgestattet.

### Mehrzeilige Typenhalter

Für jede Typenform und -abmessung können auch mehrzeilige Handhalter gefertigt werden. Es muss aber beachtet werden, dass bei einem manuellen Schlag nur eine bestimmte Kraft aufgebracht werden kann und daher mehr als zweizeilige Typenhalter nicht von Hand verwendet werden sollten.

Diese Typenhalter werden ausschließlich auf Kundenwunsch nach Muster oder Zeichnung gefertigt.

### Konische Typenhalter - Segmenttypen

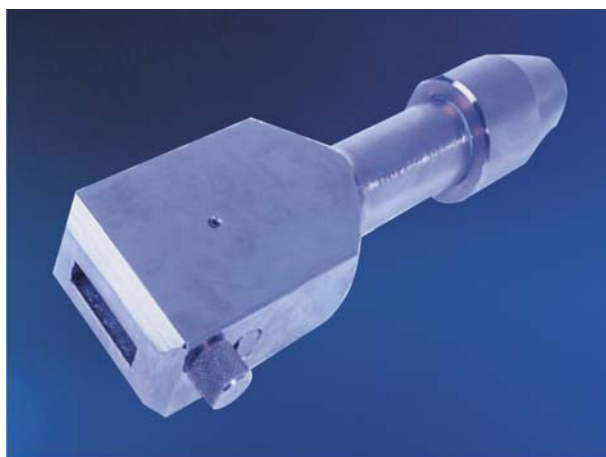
Konische Typenhalter oder Abrolltypenhalter werden für Segmenttypen verwendet, um einen endlosen Eindruck auf flachen oder runden Werkstücken zu erreichen. Besonders harte Werkstücke können so geprägt werden, da der gesamte Prägedruck auf einem einzelnen Charakter liegt.

Konische Typenhalter werden hauptsächlich mit Abrollmarkiermaschinen oder in speziellen Markiereinrichtungen verwendet. Diese Typenhalter können sowohl einzeilig als auch zweizeilig produziert werden.

### Runde Typenhalter

Diese Art der Typenhalter werden ausschließlich nach Kundenwunsch gefertigt und eignen sich für Prägungen auf flachen Werkstücken.

### Beispiele:



## [ Prägestempel ]

Maschinentypenhalter sind ähnlich wie händische Typenhalter für die Verwendung mit Stahltypen konstruiert. Statt des Handgriffes haben diese Halter jedoch einen Einspannzapfen und können somit in Prägepressen, Stempelmaschinen und ähnlichen Vorrichtungen eingespannt werden.

Für jede Schrifthöhe gibt es eigene Halter, die eine bestimmte Anzahl an Stahltypen aufnehmen können. Der Verschlussmechanismus ist seitlich angebracht und ermöglicht ein rationelles Auswechseln der Typen.

Maschinenhalter können eine größere Zahl an Typen aufnehmen, da der Schlag einerseits stärker ausfallen kann und darüber hinaus meist präziser einstellbar ist. Daher werden Maschinenhalter meist bei längeren Chargennummern bzw. Text- oder Ziffernkombinationen verwendet.

Neben den standardmäßig gefertigten Typenhaltern können auch Typenhalter individuell nach Zeichnung oder Muster gefertigt werden. Sowohl die Breite, als auch die Anzahl der Typen sowie der Durchmesser und die Länge des Einspannzapfens können speziell produziert werden.

### PRYOR Typenhalter - Abmessungen

Die Typenhalter der Marke "PRYOR" sind speziell zur Aufnahme der Stahltypen "Priority" bzw. "Imperial" konstruiert. Die Abmessungen und Aufnahmekapazitäten der Standardhalter sind für die meisten Anwendungszwecke absolut ausreichend und auf reelle Schlagmöglichkeiten ausgerichtet. Diese Typenhalter verfügen standardmäßig über einen Einspannzapfen mit 10 mm Durchmesser sowie einer Länge von 40 mm.

Die Kapazitäten und Abmessungen der Typenhalter sind wie folgt:

Halter	Aufnahme (in mm)		Maximale Aufnahmekapazität für Stahltypen "Priority"					
	A	B	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	4.0 mm	5.0 mm
PH 3.2-40	3.2	40	24					
PH 6.35-60	6.35	60		30	25	18		
PH 8.0-50	8.0	50					12	10
H 8.0-40	8.0	40					10	8
C02012O	6.35	29		14	12	9		
C02012P	6.35	39		19	16	12		
C02012Q	6.35	70		35	28	21		

### PRYOR Typenhalter mit Schwalbenschwanz

Um die Handhabung noch komfortabler und einfacher zu gestalten können unsere Maschinenhalter auch mit einer Schwalbenschwanzaufnahme gefertigt werden. Der Typenhalter wird daher nicht aus der Verankerung gelöst und von unten zugeführt sondern von vorne in die gegengleiche Halterung geschoben.

Diese Ausführung ist bei häufigem Wechseln der Typen empfehlenswert, aber auch, wenn der Typenhalter in einer Produktionsstraße eingebaut ist und der Halter kaum einen Spielraum nach unten hat.

Folgende Typenhalter sind als Standardtypenhalter erhältlich:

Halter	Aufnahme (in mm)		Maximale Aufnahmekapazität für Stahltypen "Priority"							
	A	B	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	4.0 mm	5.0 mm	6.0 mm	10.0 mm
DH 3.2-50	3.2	50	31							
DH 6.35-82	6.35	82		40	34	25				
DH 8.0-85	8.0	85					21	17		
DH 9.6-82	8.0	82							12	
DH 16.0-85	6.35	85								8

## Maschinentypenhalter



### Vorteile:

- + Passgenau für alle Stahltypen "PRYOR"
- + Schnelles Auswechseln durch Imbusschrauben
- + Flexible Kombinationsmöglichkeiten
- + Lange Lebensdauer
- + Sonderfertigungen aller Art
- + Verschiedene Einspannsysteme
- + Für alle Stahltypen verfügbar



## [ Prägestempel ]

### Maschinenhalter - Sonderfertigung

Je nach Anforderung können Maschinentypenhalter speziell nach Zeichnung oder Muster gefertigt werden. Die Halter können sowohl nach den Außenabmessungen als auch nach der Aufnahmeabmessung individualisiert werden.

Auch die Aufnahme kann speziell gefertigt werden, die Möglichkeiten reichen hier von runden Einspannzapfen in unterschiedlicher Länge und Durchmesser bis hin zu Schwalbenschwanzaufnahmen u.v.m.

### Maschinenhalter - mehrzeilig

Ebenfalls in Sonderfertigung können mehrzeilige Maschinentypenhalter gefertigt werden. Auch hier gibt es alle Möglichkeiten der Individualisierung, auch unterschiedliche Schrifthöhen in jeder Zeile können so geprägt werden.

### Maschinenhalter - Aufnahmezapfen

Um einen Maschinenhalter auch in verschiedenen Prägepresse oder Markiereinrichtungen verwenden zu können bieten wir eine große Zahl unterschiedlicher Einspannzapfen an. Diese unterscheiden sich hauptsächlich im Durchmesser, im Gewinde und in der Länge. Auch abweichende Aufnahmen wie beispielsweise eine Schwalbenschwanzaufnahme ist möglich.

Für einen kombinierten Betrieb von Hand und in einer Presse gibt es auch die Möglichkeit, einen Aufsatz für den Handbetrieb zu fertigen.

## Maschinentypenhalter



### Beispiele:



## [ Prägestempel ]

Prägewerke werden in allen Bereichen der metall- und kunststoff-verarbeitenden Industrie zur Prägung benötigt und sind hinsichtlich Qualitätssicherung und Produkthaftung unentbehrlich.

Mit einem Prägewerk können mühelos laufende Nummern, Seriennummern, Modellbezeichnungen oder ähnliche Kennzeichnungen auf Leistungsschildern, Maschinenteilen, Werkstücken, Rohren u.v.m. geprägt werden. Je nach Anwendungszweck werden die Prägewerke den Kundenbedürfnissen angepasst um ein optimales Ergebnis mit einem Minimum an Zeitaufwand zu erreichen.

Prägewerke können mit der Hand oder in Hand-, Druckluft- oder Hydraulikpressen verwendet werden. Die Schrifthöhen reichen von 0.5 bis 15.0, in Ausnahmefällen bis 20.0 mm. Durch die intelligente Modellbauweise können Prägewerke mit bis zu 12 Stellen und mehr gefertigt werden. Je nach Bauart können auf einem Rad zwischen 11 und 13 Stellen individuell und ohne Aufpreis gefertigt werden.

Unterschiedliche Modellreihen mit speziellen Eigenschaften erleichtern die Arbeit vor Ort zusätzlich. Die Palette umfasst handverstellbare (Stift- oder Federarretierung), tastenverstellbare und automatisch schaltende Prägewerke, die händisch oder maschinell betrieben werden können.

Mit Prägewerken können alle Materialien bis zu einer Festigkeit von ca. 900 N/mm<sup>2</sup> geprägt werden, unter bestimmten Voraussetzungen auch höhere Festigkeiten. Bei Kunststoffen können die Prägewerke zusätzlich mit einem Heizstab ausgerüstet werden, auch die Möglichkeit der Folienprägung ist gegeben.

### Numerierprägewerk mit Stiftarretierung - Nr. 400

Prägewerke der Modellreihe 400 sind Numerierprägewerke mit Stiftarretierung, die für die Verwendung in Prägepressen konstruiert sind.

Die Räder können einfach durch Herausziehen des Fixierstiftes gelöst werden. Danach sind die Räder frei drehbar, neue Ziffernkombination können schnell und einfach eingestellt werden. Durch erneutes Einschoben des Fixierstiftes werden die Räder wieder fixiert. Jedes Rad kann auch einzeln durch langsames Einschoben des Stiftes fixiert werden. Um das Einstellen der Ziffern noch einfacher zu machen hat jedes Prägerad eine Sichtgravur zur Kontrolle.

Das Prägewerk Nr. 400 kann in den Schrifthöhen 2.0 - 15.0 mm mit 2 bis 12 Stellen produziert werden. Sondergrößen sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Jedes Rad ist 11-teilig und ist mit 0-9 sowie einem Leerzeichen graviert. Buchstabenkombinationen sind ebenfalls ohne Aufpreis möglich. Der Einspann-zapfen hat einen Durchmesser von 20 mm und eine Länge von 40 mm, Sonderanfertigungen sind auch hier möglich.

Dieses Prägewerk ist auch als Heißprägewerk lieferbar.

#### Kurz zusammengefasst - Prägewerk Mod. 400

- Standardgröße 2.0 - 15.0 mm
- Solide Bauweise mit Sichtgravur
- Stiftarretierung mit Kugelrasterung
- Räder 11teilig (0-9, Leerstelle)
- Einspannzapfen: 20 mm DM, 40 mm Länge

## Prägewerk

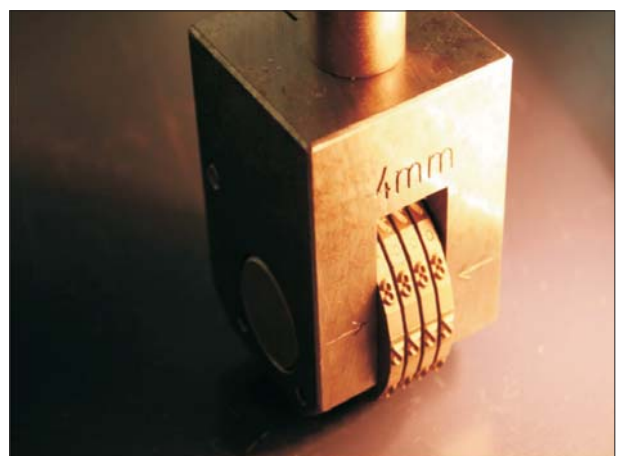


### Vorteile:

- + Unentbehrlich für Kennzeichnung von Bauteilen
- + Hohe Qualität der Abdrücke
- + Hohe Arbeitsgeschwindigkeit ermöglicht zeitsparendes Arbeiten
- + Verschiedene Prägewerke für spezielle Anwendungen
- + Modularer Aufbau für maximale Flexibilität
- + Räder können schnell und einfach verstellt werden
- + Variable Einspannzapfen für alle Pressen

### Gravuroptionen

- + Rechtsgravur (Abdruck spiegelbildlich)
- + Punktgravur (für geringere Spannungen)
- + Stumpfe Gravur (Flächengravur für flächige Abdrücke)



## [ Prägestempel ]

## Prägewerk

### Numerierprägewerk mit Federarretierung - Mod. 500

Prägewerke der Modellreihe 500 sind Numerierprägewerke mit Federarretierung, die für die Verwendung in Prägepressen konstruiert sind.

Alle Räder sind sowohl vorwärts als auch rückwärts verstellbar und werden durch eine Federarretierung optimal in Position gebracht. Um das Einstellen der Ziffern noch einfacher zu machen hat jedes Prägerad eine Sichtgravur zur Kontrolle. Die Konstruktion des Prägewerkes ist äußerst robust und kann optional mit einem vor- oder nachgesetzten Typenhalter geliefert werden.

Das Prägewerk Nr. 500 kann in den Schrifthöhen 2.0 - 15.0 mm mit 2 bis 12 Stellen produziert werden. Sondergrößen sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Jedes Rad ist 13-teilig (2 + 3 mm SH) bzw. 12-teilig (ab 4 mm SH) und ist mit 0-9 sowie einem Leerzeichen graviert. Buchstabenkombinationen sind ebenfalls möglich. Der Einspannzapfen hat einen Durchmesser von 20 mm und eine Länge von 40 mm, Sonderanfertigungen sind auch hier möglich.

Dieses Prägewerk ist auch als Heißprägewerk lieferbar.

#### Kurz zusammengefasst - Prägewerk Mod. 500

- Standardgröße 2.0 - 15.0 mm
- Solide Bauweise mit Sichtgravur
- Federarretierung für optimale Positionierung
- Räder 13teilig (2 + 3 mm) bzw. 12teilig (4 - 15 mm)
- Einspannzapfen: 20 mm DM, 40 mm Länge
- Rostschutz durch vernickelte Ausführung

### Automatisches Prägewerk - Mod. 600

Prägewerke der Modellreihe 600 sind automatisch schaltende Prägewerke, die für die Verwendung in Prägepressen konstruiert sind. Eine Verwendung als Handprägewerk ist ebenfalls unter Einschränkungen möglich.

Die Räder werden durch Niederdrücken der Schaltklappe automatisch um 1 Ziffer weitergestellt. Dieser Vorgang kann entweder von Hand ausgeführt bzw. durch einen zusätzlichen Anschlag an der Prägemaschine auch bei jedem Hub ausgelöst werden. Besonders für das Einprägen von Seriennummern ist dieses Prägewerk ein unentbehrliches Hilfsmittel für eine rationelle und zeitsparende Fertigung.

Das Prägewerk Nr. 600 kann in den Schrifthöhen 1.5 - 10.0 mm mit 3 bis 12 Stellen produziert werden. Die 10teiligen Prägeräder sind jeweils mit 0-9 standardmäßig graviert, Buchstabenkombinationen sind ebenfalls möglich. Durch die robuste Konstruktion kann auf Wunsch sowohl vor als auch nach dem Rädersatz ein Typenhalter angebracht werden. Der Korpus des Prägewerkes kann auf den individuellen Platzbedarf angepasst werden, Engschriften sind möglich. Der Einspannzapfen hat einen Durchmesser von 20 mm und eine Länge von 40 mm, Sonderanfertigungen sind auch hier möglich. Bitte beachten Sie, dass nur die letzten 5 Ziffern automatisch geschaltet werden!

Dieses Prägewerk ist auch als Heißprägewerk lieferbar.

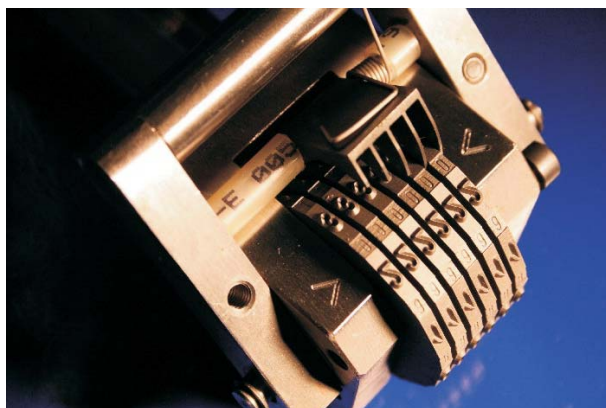
#### Kurz zusammengefasst - Prägewerk Mod. 600

- Standardgröße 1.5 - 10.0 mm
- Solide Bauweise mit Sichtgravur
- Federarretierung für optimale Positionierung
- Räder 10teilig (0-9), max. 5 Räder schaltend
- Einspannzapfen: 20 mm DM, 40 mm Länge
- Rostschutz durch vernickelte Ausführung



### Gravuroptionen

- + Rechtsgravur (Abdruck spiegelbildlich)
- + Punktgravur (für geringere Spannungen)
- + Stumpfe Gravur (Flächengravur für flächige Abdrücke)



## [ Prägestempel ]

## Prägewerk

### Numerierprägewerk mit Stiftarretierung - Mod. 700

Prägewerke der Modellreihe 700 sind Numerierprägewerke mit Federarretierung, die sowohl für die Verwendung in Prägepressen als auch für den manuellen Betrieb konstruiert sind.

Die Räder können einfach durch Herausziehen des Fixierstiftes gelöst werden. Danach sind die Räder frei drehbar, neue Ziffernkombination können schnell und einfach eingestellt werden. Durch erneutes Einschieben des Fixierstiftes werden die Räder wieder fixiert. Jedes Rad kann auch einzeln durch langsames Einschieben des Stiftes fixiert werden. Um das Einstellen der Ziffern noch einfacher zu machen hat jedes Prägerad eine Sichtgravur zur Kontrolle.

Das Prägewerk Nr. 700 kann in den Schrifthöhen 2.0 - 12.0 mm mit 2 bis 10 Stellen produziert werden. Sondergrößen sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Jedes Rad ist 11-teilig und ist mit 0-9 sowie einem Leerzeichen graviert. Buchstabenkombinationen sind ebenfalls ohne Aufpreis möglich. Das Prägewerk wird wahlweise mit einem Handgriff oder einem Einspannzapfen mit einem Durchmesser von 20 mm und eine Länge von 40 mm geliefert, Sonderanfertigungen sind auch hier möglich.

Dieses Prägewerk ist auch als Heißprägewerk lieferbar.

#### Kurz zusammengefasst - Prägewerk Mod. 700

- Standardgröße 2.0 - 12.0 mm
- Solide Bauweise mit Sichtgravur
- Federarretierung für optimale Positionierung
- Räder 11teilig (0-9, Leerstelle)
- Einspannzapfen: 20 mm DM, 40 mm Länge oder Handgriff
- Rostschutz durch vernickelte Ausführung

### Numerierprägewerk mit Stiftarretierung - Mod. 800

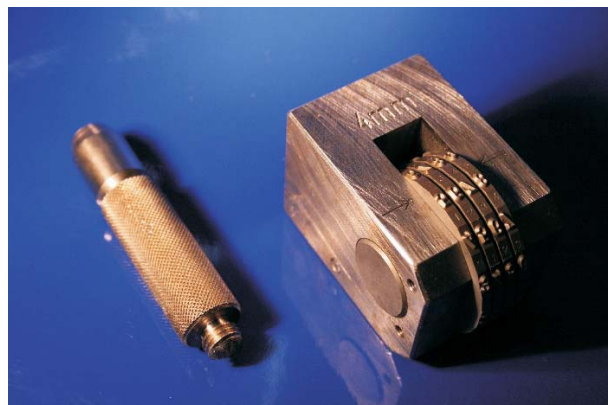
Prägewerke der Modellreihe 800 sind besonders robuste Prägewerke mit Stiftarretierung für das Einschlagen mit einem Hammer.

Die Räder können einfach durch Herausziehen des Fixierstiftes gelöst werden. Danach sind die Räder frei drehbar, neue Ziffernkombination können schnell und einfach eingestellt werden. Durch erneutes Einschieben des Fixierstiftes werden die Räder wieder fixiert. Jedes Rad kann auch einzeln durch langsames Einschieben des Stiftes fixiert werden. Um das Einstellen der Ziffern noch einfacher zu machen hat jedes Prägerad eine Sichtgravur zur Kontrolle. Die Schlagkappe ist auswechselbar und erleichtert die Handhabung. Zusätzlich kann bei diesem Prägewerk ein Eisenstiel angebracht werden um die Arbeitssicherheit beim Schlagen zu erhöhen.

Das Prägewerk Nr. 800 kann in den Schrifthöhen 2.0 - 15.0 mm mit 2 bis 12 Stellen produziert werden. Jedes Rad ist 11-teilig und ist mit 0-9 und einer Leerstelle graviert. Buchstabenkombinationen sind ebenfalls ohne Aufpreis möglich. Sondergrößen sind auf Anfrage erhältlich.

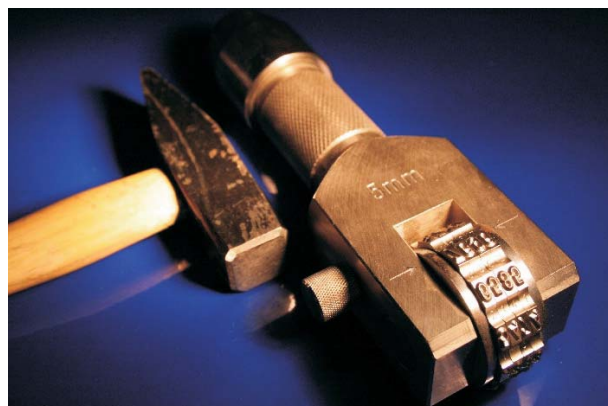
#### Kurz zusammengefasst - Prägewerk Mod. 800

- Standardgröße 2.0 - 15.0 mm
- Solide Bauweise mit Sichtgravur
- Stiftarretierung für optimale Positionierung
- Räder 11teilig (0-9, Leerfeld)
- Schaltkappe auswechselbar
- Zusätzlicher Eisenstiel für maximale Arbeitssicherheit möglich
- Rostschutz durch vernickelte Ausführung



### Gravuroptionen

- + Rechtsgravur (Abdruck spiegelbildlich)
- + Punktgravur (für geringere Spannungen)
- + Stumpfe Gravur (Flächengravur für flächige Abdrücke)





## [ Prägestempel ]

## Prägewerk

### Numerierprägewerk mit Tastenverstellung - Mod. 900

Prägewerke der Modellreihe 900 sind tastenverstellbare Numerierprägewerke, die für die Verwendung in Prägepressen konstruiert sind.

Alle Räder sind mit einer Verstelltaste versehen, sodass die Räder einzeln durch Drücken der Tasten um 1 Stelle weitergerückt werden können. Um das Einstellen der Ziffern noch einfacher zu machen hat jedes Prägerad eine Sichtgravur zur Kontrolle. Die Konstruktion des Prägewerkes ist äußerst robust und kann optional mit einem vor- oder nachgesetzten Typenhalter geliefert werden.

Das Prägewerk Nr. 900 kann in den Schrifthöhen 2.0 - 15.0 mm mit 2 bis 12 Stellen produziert werden. Sondergrößen sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Jedes Rad ist 13-teilig (2 + 3 mm SH) bzw. 12-teilig (ab 4 mm SH) und ist mit 0-9 sowie einem Leerzeichen graviert. Buchstabenkombinationen sind ebenfalls möglich. Der Einspannzapfen hat einen Durchmesser von 20 mm und eine Länge von 40 mm, Sonderanfertigungen sind auch hier möglich.

Dieses Prägewerk ist auch als Heißprägewerk lieferbar.

#### Kurz zusammengefasst - Prägewerk Mod. 900

- Standardgröße 2.0 - 15.0 mm
- Solide Bauweise mit Sichtgravur
- Tastenverstellung
- Räder 13teilig (2 + 3 mm) bzw. 12teilig (4 - 15 mm)
- Einspannzapfen: 20 mm DM, 40 mm Länge
- Rostschutz durch vernickelte Ausführung

### Numerierprägewerk mit Stiftarretierung - Minimarker

Das Prägewerk "Minimarker" ist ein kleines, kompaktes Prägewerk, das speziell für einfache Prägeerfordernisse zum Einschlagen mit einem Hammer konstruiert wurde.

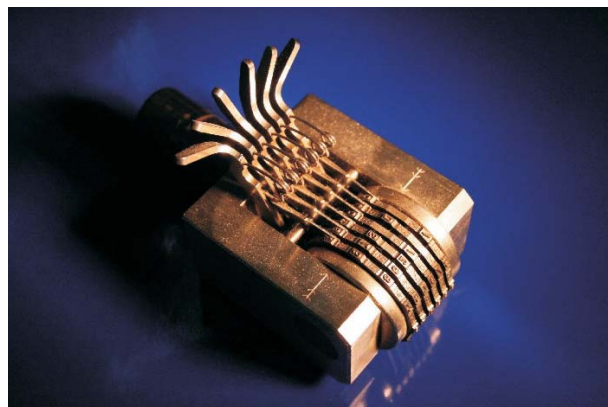
Die Räder können einfach durch Herausziehen des Fixierstiftes gelöst werden. Danach sind die Räder frei drehbar, neue Ziffernkombination können schnell und einfach eingestellt werden. Durch erneutes Einschieben des Fixierstiftes werden die Räder wieder fixiert. Jedes Rad kann auch einzeln durch langsames Einschieben des Stiftes fixiert werden. Um das Einstellen der Ziffern noch einfacher zu machen hat jedes Prägerad eine Sichtgravur zur Kontrolle.

Das Prägewerk "Minimarker" kann in den Schrifthöhen 2.0 - 8.0 mm mit 6 Stellen produziert werden. Jedes Rad ist 11-teilig und ist mit 0-9 sowie einem Leerfeld graviert. Das Prägewerk kann sowohl als Handprägewerk als auch als Maschinenprägewerk mit einem Einspannzapfen geliefert werden.

Dieses Prägewerk ist besonders kostengünstig und kann für die meisten einfachen Prägearbeiten problemlos eingesetzt werden.

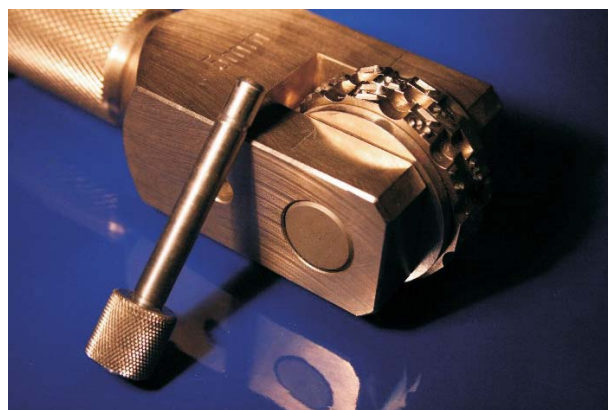
#### Kurz zusammengefasst - Prägewerk Minimarker

- Standardgröße 2.0 - 8.0 mm
- Solide Bauweise mit Sichtgravur
- Stiftarretierung für einfaches Verstellen der Räder
- Räder 11teilig (0-9, Leerfeld)
- Handgriff oder Einspannzapfen
- Rostschutz durch vernickelte Ausführung
- nur in der scharfkantigen Standardausführung erhältlich



### Gravuroptionen

- + Rechtsgravur (Abdruck spiegelbildlich)
- + Punktgravur (für geringere Spannungen)
- + Stumpfe Gravur (Flächengravur für flächige Abdrücke)



## [ Federschlagpressen ]

Prägepressen sind besonders bei kleinen und mittleren Serien das optimale Werkzeug um Werkstücke, Typenschilder oder Kleinteile zu markieren.

Unsere Prägepressen sind als Federschlagpressen konzipiert, was dem Benutzer im Gegensatz zu Kniehebelpressen große Vorteile bietet. Mit dieser Feder kann die gewünschte Schlagstärke genau eingestellt werden und man erreicht - wenn einmal justiert - bei jedem Prägevorgang im gleichen Material die gleichen Prägeergebnisse.

Dank der großen Einbauhöhe ist die Verarbeitung von verschiedenen Bauteilen problemlos und einfach möglich. Dank des Vorspanneffektes kann das Werkstück exakt positioniert werden und wird außerdem nicht deformiert. Unsere Pressen sind sowohl in einer manuellen als auch in einer pneumatischen Ausführung erhältlich und eignen sich somit auch für größere Stückzahlen. Unsere Federschlagpressen sind in 3 unterschiedlichen Varianten erhältlich, die sich hauptsächlich durch die Schlagkraft unterscheiden.

Durch das komfortable Spannsystem können unterschiedliche Prägewerkzeuge in diesen Maschinen eingespannt werden. Maschinenstempel, Maschinentypenhalter und Prägewerke können somit mit diesen Pressen verwendet werden.

### Prägepresse MB15 + MB15V

Die Prägepresse Mod. MB15 ist die kleinste der 3 Prägepressen und verfügt über eine Schlagkraft von maximal 3kN. (0 - 300 kg). Sie ist für einfache Arbeiten in Materialien mit geringer Zugfestigkeit bzw. einfachen Zeichen geeignet.

Die Einbauhöhe kann zwischen 0 und 260 mm variieren. Die Aufnahmevorrichtung ist für einen Durchmesser von 8 mm vorgesehen.

### Prägepresse MB20 bzw. MB20V

Die Prägepresse Mod. MB20 ist die mittlere Presse und eignet sich bereits für alltägliche Prägeaufgaben in Kunststoff und Metall.

Die maximale Schlagkraft von 25 kN (0-2500 kg) bietet ein gutes Preis-Leistungsverhältnis für eine große Zahl an Signierungen für mittlere Mengen. In der pneumatischen Ausführung ist diese Presse auch schon für ein großes Arbeitsaufkommen geeignet.

Die Einbauhöhe erreicht maximal 330 mm. Für diese Presse benötigt man einen Einspannzapfen mit 10 mm Durchmesser und einer Länge von 38 mm.

### Prägepresse MB32 bzw. MB35V

Die Prägepressen MB32 bzw. MB35V sind unsere leistungsstärksten Federschlagpressen. Hier können die meisten Prägeaufgaben bewältigt werden, die maximale Schlagkraft dieser Maschine liegt bei 50 kN (0 - 5000 kg).

Mit 99 kg Gewicht ist die Maschine robust gebaut und ist auch unter harten Industriebedingungen einfach zu bedienen.

Die Einbauhöhe beträgt bei dieser Maschine 370 mm, die Aufnahmevorrichtung ist für einen Einspannzapfen von 16 mm Durchmesser und einer Länge von 48 mm geeignet.

## Prägepressen



Mod. MB32V



Mod. MB20

### Vorteile:

- + Keine Materialdeformation durch Vorspanneffekt
- + Maximale Sensibilität und Genauigkeit
- + Einheitliche Markiertiefe
- + Genaue Krafteinstellung von 0 kN
- + einfache Verarbeitung von verschiedenförmigen Teilen
- + hohe Produktionsgeschwindigkeit
- + hohe Flexibilität durch genormte Aufnahme



(C) Hans Hilscher GmbH.

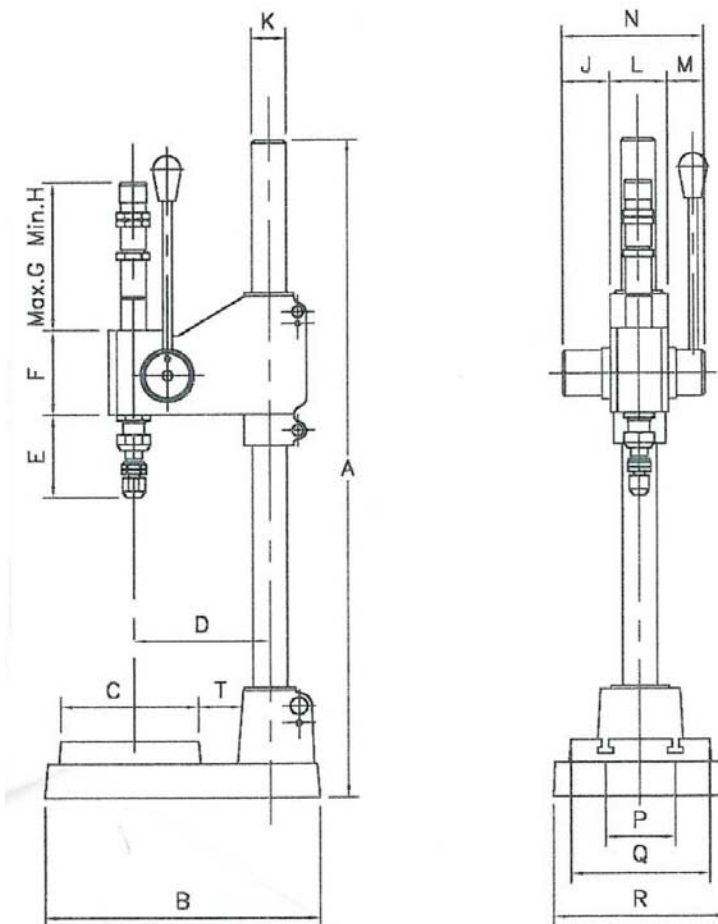
# [ Federschlagpressen ]

## Prägepressen

### Prägepressen - Technische Daten

	MB 15	MB 20	MB 32
Schlagkraft-Bereich	300 kg (3 kN)	2500 kg (25 kN)	5000 kg (50 kN)
Einbauhöhe (max)	0 - 260 mm	0 - 323 mm	0 - 390 mm
Nettogewicht	10 kg	33 kg	99 kg
Aufnahme Durchmesser	8 mm	10 mm	16 mm
Aufnahme Länge	32 mm	38 mm	48 mm
T-Nutengröße (DIN 650)	6 mm	8 mm	12 mm
Gesamthub Schlagspindel	35 mm	61 mm	106 mm
Leerhub Schlagspindel	10 mm	18 mm	22 mm
Markierhub-Bereich	0 - 25 mm	0 - 43 mm	0 - 84 mm

### Prägepressen - Zeichnung



Zeichnungen und technische Daten können ohne Avisierung verändert werden.



Mod. MB20V



Mod. MB20

### Prägebeispiel:



(C) Hans Hilscher GmbH.

### Prägepressen - Dimensionen

	A	B	C	D	E	F	G	H	K	J	L	M	N	P	Q	R	T
MB15	454	215	102	112	48	58	130	100	30	28	48	30	106	50	102	130	40
MB20	653	316	162	160	115	102	190	160	42	56	65	44	165	80	162	203	50
MB32	858	445	224	230	155	181	340	320	70	66	106	59	231	120	224	280	70

(Alle Angaben in mm)

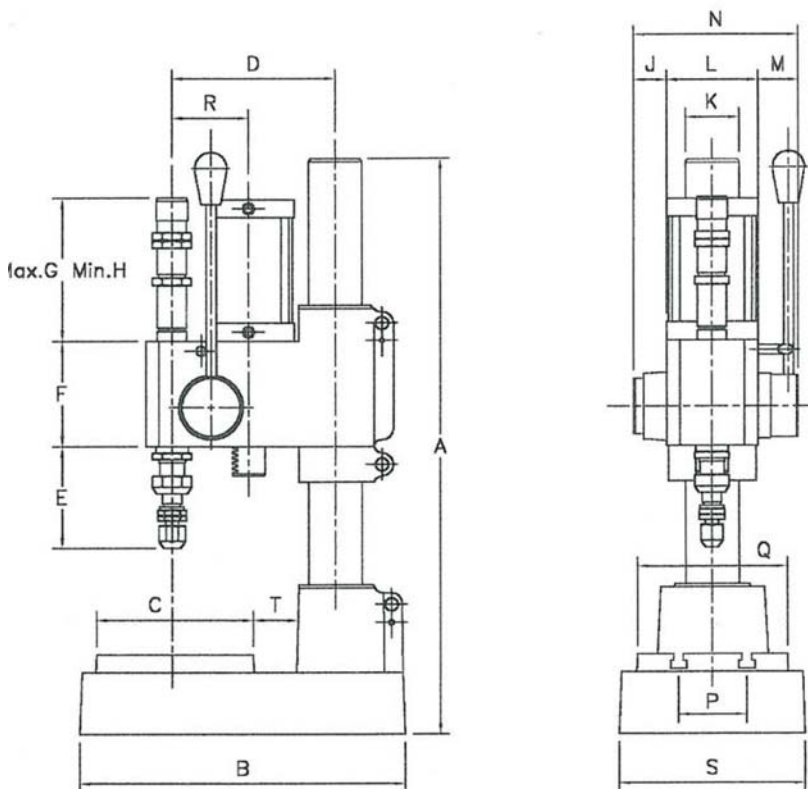
## [ Federschlagpressen ]

## Prägepressen

### Prägepressen - Technische Daten

	MB 15V	MB 20V	MB 32V
Schlagkraft-Bereich	300 kg (3 kN)	2500 kg (25 kN)	5000 kg (50 kN)
Einbauhöhe (max)	0 - 175 mm	0 - 265 mm	0 - 300 mm
Nettogewicht	14.5 kg	53 kg	162 kg
Aufnahme Durchmesser	8 mm	10 mm	16 mm
Aufnahme Länge	32 mm	38 mm	48 mm
T-Nutengröße (DIN 650)	6 mm	8 mm	12 mm
Gesamthub Schlagspindel	22 mm	60 mm	80 mm
Leerhub Schlagspindel	8 mm	18 mm	22 mm
Markierhub-Bereich	0 - 14 mm	0 - 42 mm	0 - 58 mm
Luftdruck (max.)	10 bar	10 bar	10 bar
Luftverbrauch pro Schlag	0.18dm <sup>3</sup> (4bar)	1.05dm <sup>3</sup> (6bar)	1.67dm <sup>3</sup> (6bar)

### Prägepressen - Zeichnung



Zeichnungen und technische Daten können ohne Avisierung verändert werden.



Mod. MB32V



Mod. MB20

### Prägebeispiel:



(C) Hans Hilscher GmbH.

### Prägepressen - Dimensionen

	A	B	C	D	E	F	G	H	K	J	L	M	N	P	Q	R	S	T
MB15V	375	225	110	113	48	67	121	91	36	22	58	30	110	50	110	170	240	30
MB20V	630	360	170	180	120	116	162	132	60	38	102	45	185	80	170	85	200	50
MB32V	840	503	240	260	155	180	340	320	100	40	170	52	262	120	240	112	300	70

(Alle Angaben in mm)

## [ Federschlageinheit ]

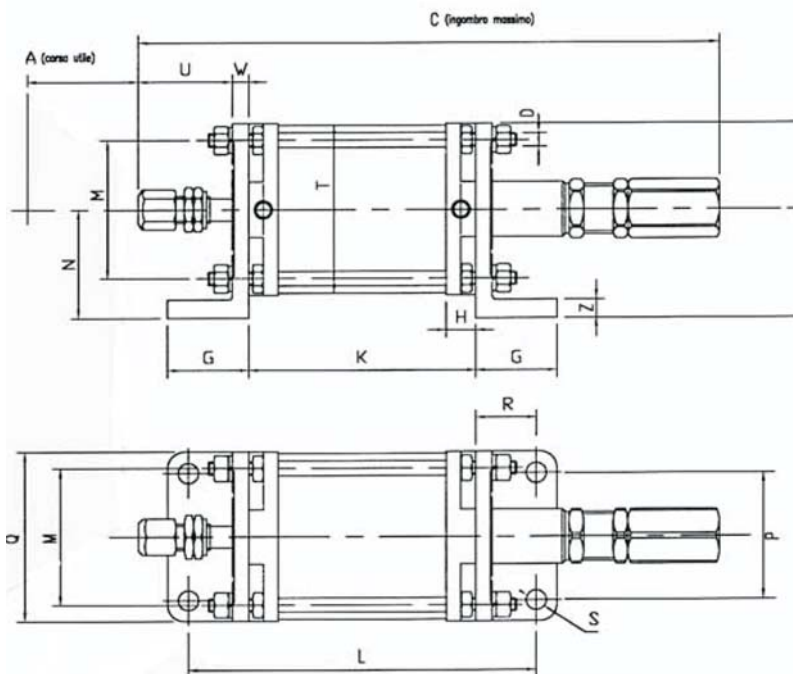
Schlageinheiten sind bestens für den Einbau in Produktionsanlagen und Fertigungsstraßen geeignet. Sie können in jeder beliebigen Lage und an jedem beliebigen Punkt innerhalb des Markierhubbereiches ausgelöst werden.

Auch für diese Schlageinheiten stehen eine große Zahl an Prägwerkzeugen (Maschinenstempel, Typenhalter, Prägwerke) zur Verfügung.

### Schlageinheiten - Technische Daten

	MB 19V	MB 21V	MB35V
Schlagkraft-Bereich	300 kg (3 kN)	2500 kg (25 kN)	5000 kg (50 kN)
Nettogewicht	2 kg	10 kg	38 kg
Aufnahme Durchmesser	8 mm	10 mm	16 mm
Aufnahme Länge	32 mm	38 mm	48 mm
Gesamthub Schlagspindel	32 mm	67 mm	110 mm
Leerhub Schlagspindel	8 mm	18 mm	25 mm
Markierhub-Bereich	0 - 24 mm	0 - 49 mm	0 - 85 mm
Luftdruck (max.)	10 bar	10 bar	10 bar
Luftverbrauch pro Schlag	0.22dm <sup>3</sup> (4bar)	1.05dm <sup>3</sup> (6bar)	2.73dm <sup>3</sup> (6bar)

### Schlageinheiten - Zeichnung

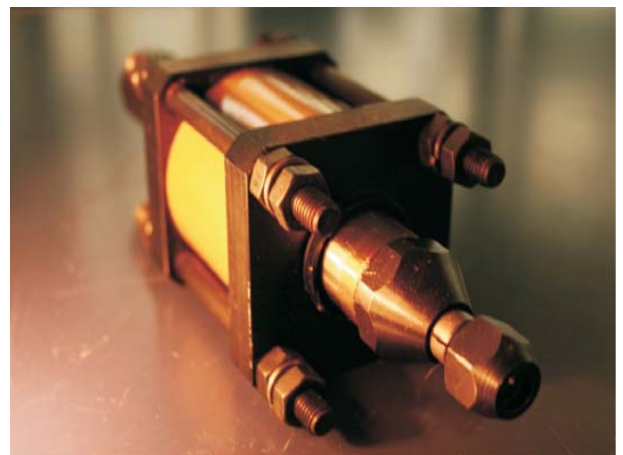


### Schlageinheiten - Dimensionen

	A	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	W	R	S	T	U	W	Z
MB19V	48	260	M8	78	45	14	88	158	50	45	45	65	35	10.5	32.5	45	10	10
MB21V	88	407	M10	130	55	20	151	238	90	73	90	115	43	14	73	65	12	12
MB35V	105	841	M16	216	86	30	232	268	140	125	140	180	66	17	92	134	27	25

(Alle Angaben in mm)

## Schlageinheiten



### Prägebeispiel:



(C) Hans Hilscher GmbH.

## [ Prägepressen ]

## Sonderprägepressen

### Zahnstangenpressen

Zahnstangenpressen sind Pressen, bei denen der Prägevorgang konstant stattfindet. Beim Zahnstangenantrieb greift ein Zahnrad in eine Zahnstange und erlaubt so eine Kraftübertragung vom Handhebel auf den Prägekopf. Eine Drehbewegung wird so in eine lineare Bewegung umgewandelt.

Diese Pressen haben mehrere Vorteile. Erstens kann die übertragene Kraft feinfühlig vom Bediener bestimmt werden. Zweitens kann die Dauer des Prägedruckes frei gewählt werden, was besonders bei Heissprägepressen und anderen Anwendungen notwendig ist.

Die pneumatischen Maschinen werden mit zwei Sicherheitsknöpfen geliefert und entsprechen somit den CE-Vorschriften.

Wie auch bei den Federschlagpressen können diese Maschinen sowohl mit Maschinenstempel als auch mit Maschinentypenhaltern und Prägewerken ausgestattet werden.

### Heissprägepressen

Heissprägepressen sind Prägepressen, bei denen der Schriftzug mit Hilfe einer Heissprägefolie auf das zu markierende Werkstück aufgebracht wird.

Je nach Material kann die Hitze mit Hilfe eines Thermostats reguliert und angepasst werden. Unsere Heissprägepressen sind sowohl manuell als auch pneumatisch erhältlich. Ebenfalls zu diesen Maschinen gibt es Folientransportsysteme in unterschiedlichen Ausführungen.

Die Markierung selbst wird wie auch bei den anderen Pressen durch Prägetypen, Maschinenstempel, Maschinentypenhalter oder Prägewerke aufgebracht. Wichtig ist, dass die Prägestempel nicht scharfkantig graviert sind sondern eine bestimmte Fläche (stumpfe Gravur) aufweisen. Somit wird das Prägeergebnis fetter und besser lesbar.

Diese Art der Prägung wird hauptsächlich für Leder, Papier, Kunststoffe und Holz eingesetzt. Besonders für Leder und Holz können diese Maschinen auch ohne Heissprägefolie verwendet werden, da Holz und Leder durch die Hitze schwarz verfärbt werden.

### Kaltprägepressen

Kaltprägepressen funktionieren wie normale Zahnstangenpressen, nur dass der Schriftzug über Kaltprägefolien auf das Werkstück aufgebracht wird.

Im Gegensatz zu den Heissprägepressen benötigt der Prägeaufsatz keine zusätzliche Hitze sondern die Markierung wird über spezielle Kaltprägefolien aufgebracht.

Unsere Kaltprägepressen sind sowohl manuell als auch pneumatisch erhältlich. Ebenfalls zu diesen Maschinen gibt es Folientransportsysteme in unterschiedlichen Ausführungen.

### MB20P



### MB20E



[ **Prägepressen** ]

**Markierstift "Micro"**

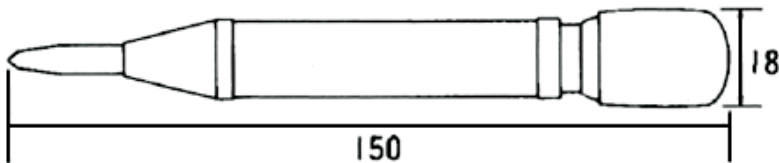
Unsere Markierstifte "Micro" sind ein portables Gerät zum Markieren von einzelnen Buchstaben oder Zeichen. Der Micro ist unglaublich vielseitig, schnell und praktisch. Mit einer einstellbaren Schlagleistung von 5 - 50 kg ist ein für viele Kontrollmarkierungen absolut ausreichend. Der Schlag wird durch den Druck von Hand ausgelöst.

Der Markierstift "Micro" kann wahlweise mit Körnerspitzen, Ziffern und Zahlen in 2.5 mm Schrifthöhe sowie den Sonderzeichen wie in nebenstehender Abbildung ersichtlich geliefert werden.

In Sonderausführung können die Symbole, Buchstaben und Ziffern auch bis zu einer Schrifthöhe von 3 mm gefertigt werden. Auch spezielle Kundenvorgaben können berücksichtigt werden.

Die Markierstifte "Micro" sind aus Metall und werden in schwarz geliefert.

**Schlageinheiten - Zeichnung**



**Schlageinheiten**



**Symbole**

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	□	♥	△	⊗	♠	○	△	⊗
B	⊕	⊖	⊗	⊘	⊙	⊚	⊛	⊜
C	⊕	⊖	⊗	⊘	⊙	⊚	⊛	⊜
D	⊕	⊖	⊗	⊘	⊙	⊚	⊛	⊜
E	⊕	⊖	⊗	⊘	⊙	⊚	⊛	⊜
F	⊕	⊖	⊗	⊘	⊙	⊚	⊛	⊜
G	⊕	⊖	⊗	⊘	⊙	⊚	⊛	⊜

**Markiereinsätze "Micro"**



## [ Prägepressen ]

## Prägepressen - Auslegung

### Richtlinien zur Errechnung des Pressdruckes

Welche Prägepresse sich für welchen Anwendungsfall bzw. welches Material eignet, kann man näherungsweise durch folgende Formel bestimmen:

$$P = SH \times ST \times Z \times 3.3$$

P: Pressdruck in kp  
SH: Schrifthöhe (in mm)  
ST: Anzahl der Stellen  
Z: Zugfestigkeit des Materials (in kp/mm<sup>2</sup>)

Beispiel:  
Prägewerk, 6 Stellen, 3 mm Schrifthöhe, in Aluminium

$$P = 3 \times 6 \times 25 \times 3.3 = 1.485 \text{ kp bzw. } 14,85 \text{ kN}$$

Für diese Prägeaufgabe benötigt man daher die Prägepresse Mb20 mit einer maximalen Schlagkraft von 2.500 kp.



### Zugfestigkeiten - Ein Vergleich

Hier finden Sie einen kurzen Überblick über die Zugfestigkeiten der unterschiedlichen Materialien:

### Symbole



# [ Prägepressen ]

## Abrollmarkiermaschinen

### Abrollmarkiermaschinen

Das Prägen von runden Körpern ist mit Stahltypen, Prägewerken oder Schlagstempel nur sehr eingeschränkt möglich.

Eine Lösung für dieses Problem bieten Abrollmarkiermaschinen, die runde Werkstücke mit unterschiedlichen Durchmessern markieren können. Hier kommen zwei unterschiedliche Verfahren zur Anwendung. Im ersten Verfahren ist der Prägestempel fix, das Werkstück liegt lose auf zwei Walzen und wird am Prägestempel mit einem Transportschlitten vorbeigeschoben. Im zweiten Verfahren wird der Prägestempel am Werkstück vorbeigeführt. Auch hier sitzt das Werkstück auf zwei Walzen und ist frei bewegbar. Das Werkstück selbst bleibt immer am gleichen Platz, kann sich aber in den Walzen frei drehen. Durch Traktion, der durch den beweglichen Prägeschlitten ausgelöst wird, wird das runde Werkstück markiert.

Je nach Durchmesser und Anwendungsfall stehen unterschiedliche Maschinen zur Verfügung, die entweder händisch oder elektrisch betrieben werden.



### Händische Abrollmarkiermaschine - AM40M

Mit der manuellen Abrollmarkiermaschine Mod. MB41M können sowohl runde Vollkörper als auch dünnwandige Hohlkörper mit einem Durchmesser von 8 bis 60 mm markiert werden.

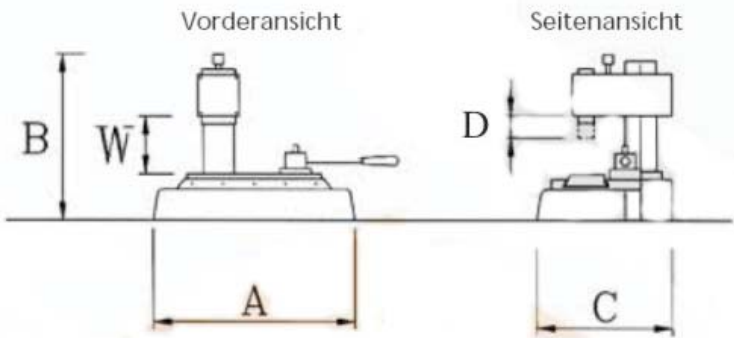
Je nach Werkstück stehen zwei unterschiedliche Aufnahmen zur Verfügung. Vollkörper werden mit dem 2-Rollen-Support RB2k markiert, dünnwandige Büchsen oder Rohrteile mit dem Aufstecksupport DVk.

Als Prägeaufsatz können entweder Typenhalter (einzeilig oder mehrzeilig) oder Prägewerke verwendet werden.

### Mod. MB41M

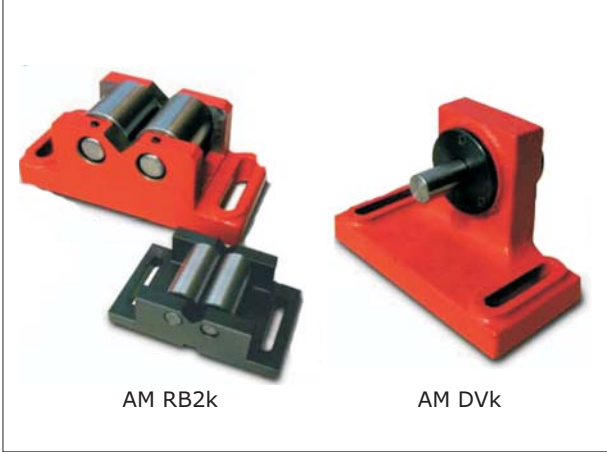


### Abmessungen:



					max.			max
A	B	C	D	W	DM	Gewicht	Schlittenhub	
295	300	240	30	125	65	35	100	
					(mm)	(kg)	(mm)	

### Zubehör für Mod. MB41M



AM RB2k

AM DVk

## [ Prägepressen ]

### Elektrische Abrollmarkiermaschine MB41E

Die Abrollmarkiermaschine Mod. MB41E ist ähnlich aufgebaut wie das Modell MB41M, nur passiert der Vorschub hier mit durch einen elektrischen Motor. Eine Zweihand-Sicherungssteuerung ist im Tischgestell integriert.

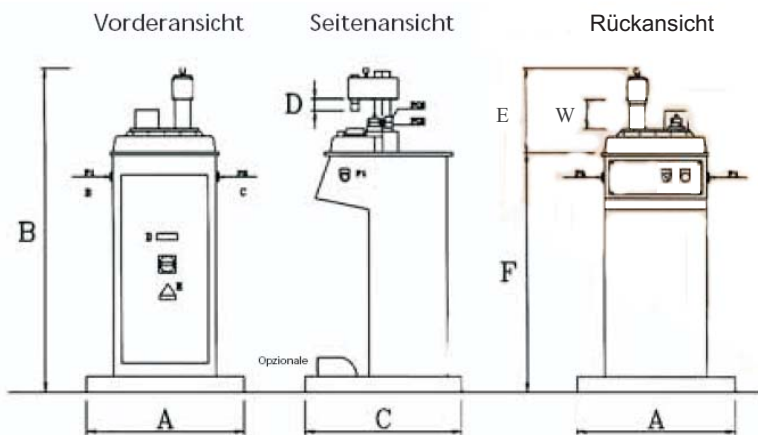
Werkstücke mit einem Durchmesser zwischen 8 und 60 mm Durchmesser können mit dieser Maschine mühelos geprägt werden. Auch hier können Typenhalter mit Stahltypen, Prägewerke oder Maschinenstempel eingespannt werden.

Diese Markiermaschine ist hervorragend in automatisierten Produktionslinien geeignet.

## Abrollmarkiermaschinen



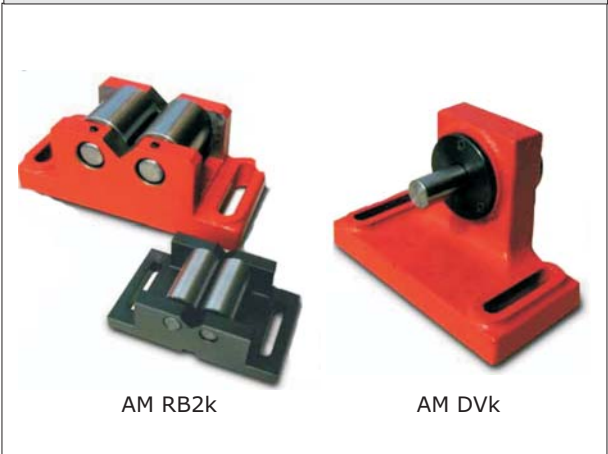
### Abmessungen



A	B	C	D	E	F	W
600	1090	600	30	300	760	125

max		max.	
DM	Gewicht	Schlittenhub	Motor
65	110	100	380
(mm)	(kg)	(mm)	(Volt)

### Zubehör für Mod. MB41E



### Prägebeispiel:



## [ Prägepressen ]

## Abrollmarkiermaschinen

### Händische Abrollmarkiermaschine MB71M

Die Markiermaschine Mod. MB71M ist eine Abrollmarkiermaschine, mit der man verschiedenförmige Rundteile bis zu einem Durchmesser von 110 mm markieren kann.

Die Markiertiefe kann einfach eingestellt werden. Bei großen Durchmesserdifferenzen kann man die Auflageplatten mit einer Ausgleichsfeder ausrüsten um einheitliche Markiertiefen zu erreichen.

Auch diese Maschine kann mit einer umfassenden Sortiment an Standard-Zubehör betrieben werden.

#### Abmessungen MB71M

A	B	C	D	W	max. DM	Gewicht	max Schlittenhub
340	830	310	125	235	110	126	180
					(mm)	(kg)	(mm)

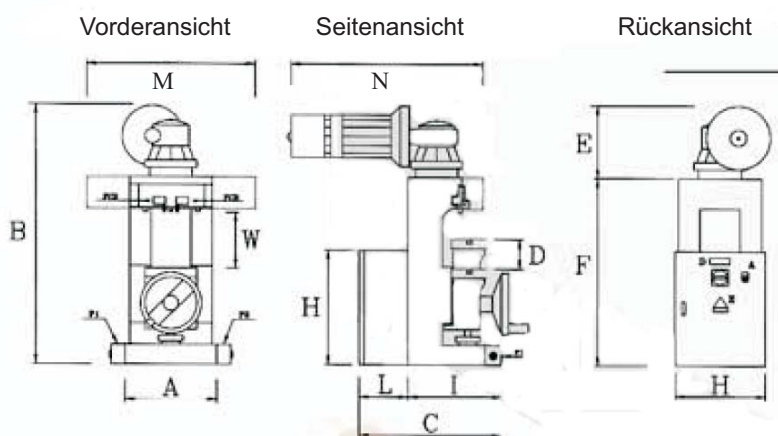
### Elektrische Abrollmarkiermaschine MB71E

Die Abrollmarkiermaschine MB71E verfügt über einen elektrischen Antrieb und erleichtert das Markieren von verschiedenförmigen Rundteilen bis zu einem Durchmesser von 110 mm.

Wie bei dem händischen Modell MB71M ist auch hier die Einstellung der Markiertiefe sehr einfach, Ausgleichsfedern bei der Auflageplatte erlauben auch bei unterschiedlich großen Durchmessern eine einheitliche Markiertiefe.

Die elektrische Zweihandsteuerung, die im Tischgestell (TG2) integriert ist, ermöglicht einen sicheren Betrieb dieser Maschine.

#### Zeichnung MB71E



#### Abmessungen MB71E

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	W
360	1020	500	125	230	730	350	450	310	190	480	560	235

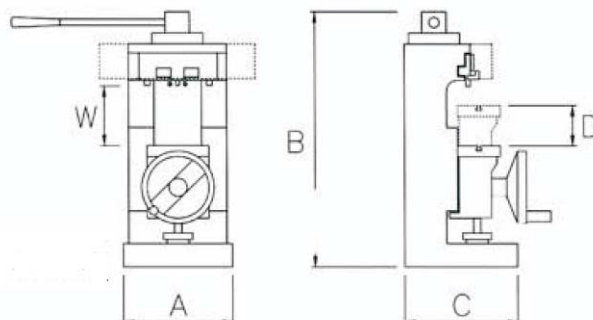
max. DM	Gewicht	Motor	max. Schlittenhub	Abstand zw. den Säulen
110	138	380	180	130
(mm)	(kg)	(V)	(mm)	(mm)

### MB71M



Vorderansicht

Seitenansicht



### MB71E



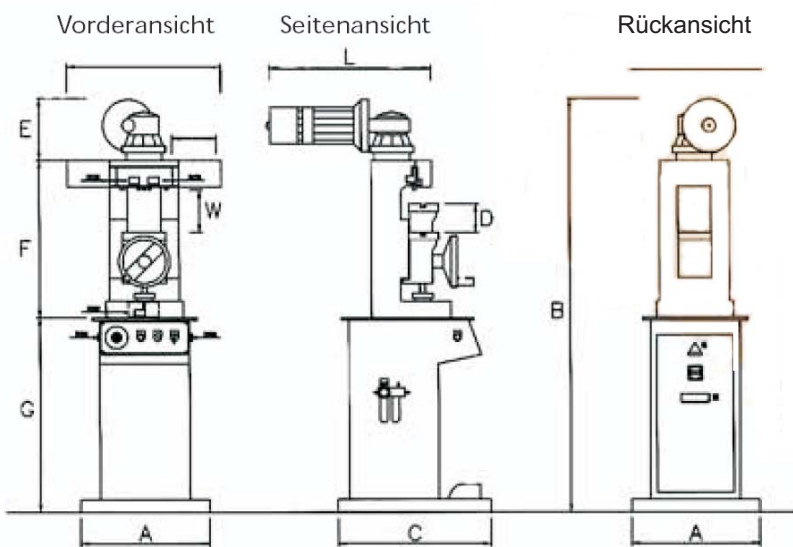
[ Prägepressen ]

Abrollmarkiermaschinen

**Elektrische Abrollmarkiermaschine MB71EP**

Die Prägemaschine Mod. MB71EP entspricht dem Modell MB71E, nur erfolgt die Anpressbewegung mit einem pneumatischen Zylinder. So kann eine kontinuierlich gleichbleibende Markierung der Werkstücke erreicht werden.

**Zeichnung Mod. MB71EP**



**Abmessung**

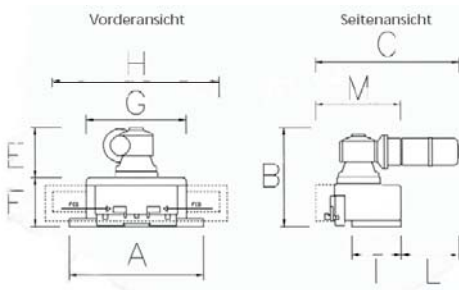
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	W
600	1730	600	125	230	730	760	-	480	560	-	-	235

max. DM	Gewicht	Motor	max. Schlittenhub	Abstand zw. den Säulen	Luft-Druck
110 (mm)	230 (kg)	380 (V)	180 (mm)	130 (mm)	6-8 (bar)

**Markiereinheit MB71EU**

Die Markiermaschine MB71EU ist eine elektrische Markiereinheit mit Schlittenbewegung. Diese Bewegung wird durch einen Getriebemotor ausgelöst und ermöglicht einfaches Markieren von zylindrischen, konischen und flachen Teilen.

Die MB71EU ist speziell für den Einsatz in Produktionsstraßen entwickelt.



**MB71EP**



**MB71EU**



**Abmessungen MB71EU**

A	B	C	E	F	G	H	I	L	M	W
400	450	560	290	160	295	425	130	250	215	-

max. DM	Gewicht	Motor	max. Schlittenhub	Abstand zw. den Säulen
- (mm)	50 (kg)	380 (V)	180 (mm)	- (mm)

[ **Prägepressen** ]

**Abrollmarkiermaschinen**

**Horizontale Abrollmarkiermaschine MB76E**

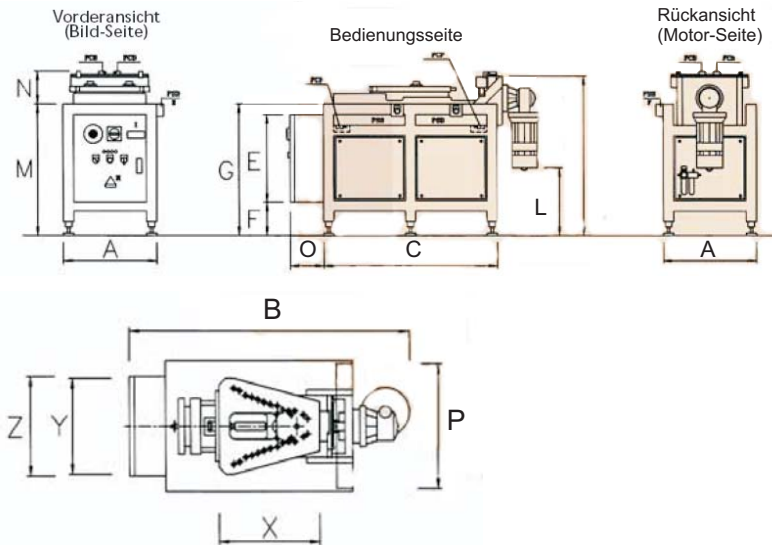
Die Abrollmarkiermaschine MB76E bzw. MB76EP eignet sich hervorragend zum Markieren von horizontal liegenden Rundteilen und Flanschen. Der Durchmesser dieser Werkstücke kann bis zu 650 mm betragen. Das Werkstück wird über ein Tellerfederpaket gegen das Prägwerkzeug gepresst. Das Be- und Entladen der Maschine erfolgt manuell, über eine Zweihand-Sicherheitsauslösung wird der Prägevorgang ausgelöst.

Mit dieser Maschine können über Typenhalter, Prägwerke oder Maschinenstempel Schriftzüge bis zu einer Länge von 180 mm ein- oder mehrzeilig geprägt werden.

Um besonderes tiefe Beschriftungen zu erreichen, kann die Prägebewegung mit einer Repetierschaltung mehrmals wiederholt werden.

Die Abrollmarkiermaschine Mod. MB76 ist in zwei Versionen erhältlich. Neben der Standardmaschine mit elektrischem Antrieb (MB76E) ist diese Maschine auch mit pneumatischer Materialannäherung an den Markierkopf erhältlich (MB76EB).

**Zeichnung**



**MB71EP**



**MB76E (Oberansicht)**



**MB76E + MB76EP - Abmessungen**

A	B	C	E	F	G	I	L	M	N	O	P	X	Y	Z
530	1170	1000	500	190	750	910	380	750	190	190	480	470	350	440

max. DM	Gewicht	Motor	max. Schlittenhub	Abstand zw. den Säulen
600	360	380	290	130
(mm)	(kg)	(V)	(mm)	(mm)

A	B	C	E	F	G	I	L	M	N	O	P	X	Y	Z
530	1170	1000	500	190	750	910	380	750	190	190	480	470	350	440

max. DM	Gewicht	Motor	max. Schlittenhub	Abstand zw. den Säulen	Luft-Druck
600	360	380	290	360	6-8
(mm)	(kg)	(V)	(mm)	(mm)	(bar)

[ Prägepressen ]

Abrollmarkiermaschinen

**Sonder-Abrollmarkiermaschine MB76S**

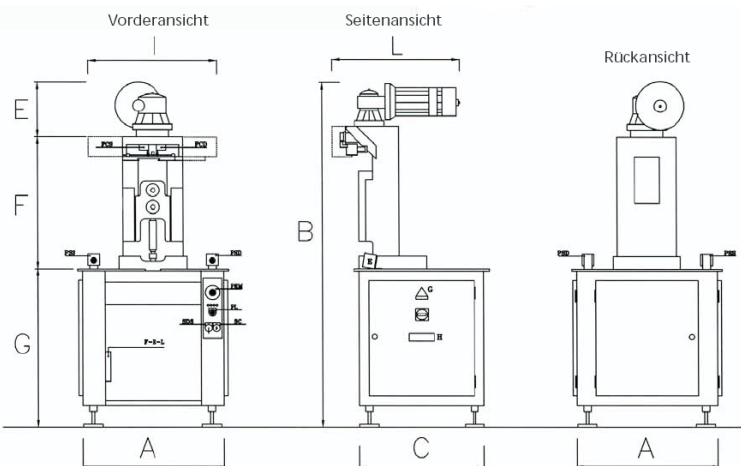
Die Abrollmarkiermaschine MB76S ist eine Spezialabrollprese für vertikal "stehende" Rundteile, Ringe und ähnliche Werkstücke mit einem Durchmesser von bis zu 1000 mm.

Mit dieser Maschine können über Typenhalter, Prägewerke oder Maschinenstempel Schriftzüge bis zu einer Länge von 180 mm ein- oder mehrzeilig geprägt werden.

Um besonderes tiefe Beschriftungen zu erreichen, kann die Prägebewegung mit einer Repetierschaltung mehrmals wiederholt werden.

Die Abrollmarkiermaschine Mod. MB76 ist in drei Versionen erhältlich. Neben den Standardmaschinen mit manuellem Antrieb (MB76SM) und elektrischem Antrieb (MB76SE) ist diese Maschine auch mit pneumatischer Materialannäherung an den Markierkopf erhältlich (MB76SEP).

**Zeichnung**



**MB76SE - Abmessungen**

A	B	C	E	F	G	H	I	L	M	W
730	1785	650	280	685	820	-	480	560	-	-

max. DM	Gewicht	Motor	max. Schlittenhub	Abstand zw. den Säulen
1000 (mm)	300 (kg)	380 (V)	180 (mm)	130 (mm)

**MB76SEP - Abmessungen**

A	B	C	E	F	G	H	I	L	M	W
730	1785	650	280	685	820	-	480	560	-	-

max. DM	Gewicht	Motor	max. Schlittenhub	Abstand zw. den Säulen	Luft-Druck
1000 (mm)	300 (kg)	380 (V)	180 (mm)	130 (mm)	6-8 (bar)

**MB76S**



**MB76E (Oberansicht)**



[ Prägepressen ]

Abrollmarkiermaschinen

**Rollenbock S2R**

Die Rollenböcke S2R und S2R mini werden zum Beschriften in Abrollmarkiermaschinen verwendet. Das Werkstück, das auf dem Rollenbock aufliegt, wird durch den Markierkopf beim Beschriftungsprozess gedreht.

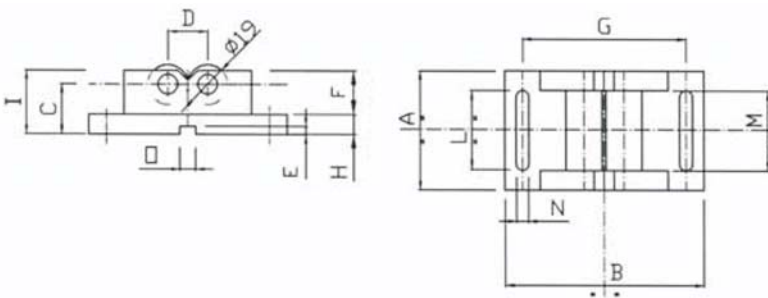
Der Rollenbock S2Rv ist seitlich stufenweise verstellbar. So kann der Rollenbock optimal auf den Durchmesser der zu prägenden Rundteile eingestellt werden.

Das Modell S3R ist ein Rollenbock mit 3 Rollen und einer Seitenführung. Mit diesem Aufsatz können Stäbe und Profile auf der Abrollmarkiermaschine MB71CE markiert werden. Zusätzlich kann bei diesem Rollenbock die mittlere Rolle als Beschriftungsrolle verwendet werden um in einem Arbeitsgang auf 2 Seiten Markierungen

**S2R und S2R mini**



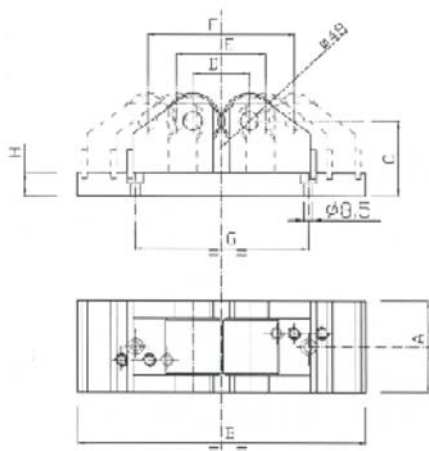
**Zeichnung S2R**



**S2RV**



**Zeichnung S2RV**



**S3R**



**Abmessung**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	RI.
S2R	80	170	48	42.5	-	44	140	19	64	65	50	13	-	39
S2Rm	60	100	25	20.2	4	22	80	10	32	40	40	6.5	8	19
S2Rv	80	250	65	40	59	119	139	20	-	-	-	-	-	48
S3R	110	170	42	49	-	40	150	20	60	15	70	10	-	42

## [ Nadelprägemaschinen ]

Punktprägemaschinen oder auch Nadelprägemaschinen und Nadelpräeger genannt, prägen eine Reihe von Punkten in das Material und formen so für das menschliche Auge lesbare alphanumerische Zeichen, Logos bzw. 2D Daten Matrix codes.

Die Marktronic Systeme der Firma PRYOR, die wir in Österreich vertreten, sind bereits in vielen Industriezweigen in unterschiedlichsten Produktionsstufen im Einsatz. Anfangs war speziell die Luft- und Raumfahrtindustrie sowie Firmen im Anlagen-/Kraftwerksbau Zielgruppe für diese Technologie. Durch die zunehmende Benutzerfreundlichkeit und die stark gesunkenen Preise ist diese Technik aber heute bereits eine sinnvolle Option für Markierarbeiten in fast allen Bereichen der Industrie.

Maschinen der Firma PRYOR zeichnen sich besonders durch ihre hohe Qualität und ihr beeindruckendes Preis-Leistungsverhältnis aus. Die benutzerfreundliche Bedienung erlaubt bereits nach kürzester Einschulungszeit rationelles Arbeiten und erstklassige Prägeergebnisse.

Mit diesen Maschinen können Prägeergebnisse unterschiedlichster Qualität erreicht werden. Je nach Verwendungszweck steht eine große Zahl unterschiedlicher Versionen zur Verfügung, die sich grundsätzlich nach dem Markierbereich, der Art der Handhabung und der Art der Ansteuerung unterscheiden.

### Tisch-Nadelpräeger

Die Nadelpräeger der Marke Marktronic können in drei verschiedenen Arten betrieben werden.

Bei der Tischausführung ist der Markierkopf auf einer robusten Säule befestigt. Das Werkstück wird auf den Anlagentisch gelegt, der Markierkopf wird in der Z-Achse zum Werkstück gedreht. Diese Maschinen werden hauptsächlich zum Markieren von flachen Werkstücken und besonders für Typenschilder verwendet.

2 verschiedene Serien der Tischmaschinen stehen zur Verfügung, die Einstiegerserie "MarkMate" und die Profiserie "Benchdot", mit denen Markierbereich bis zu 300x150 mm markiert werden können.

### Tragbare Nadelpräeger

Tragbare Nadelpräeger werden dann verwendet, wenn das Werkstück zu groß oder zu schwer ist, um in einer Tischprägemaschine geprägt zu werden. Diese Maschinen sind äußerst flexibel einsetzbar, da der Einsatzort unabhängig von einem fixen Arbeitsplatz erfolgen kann.

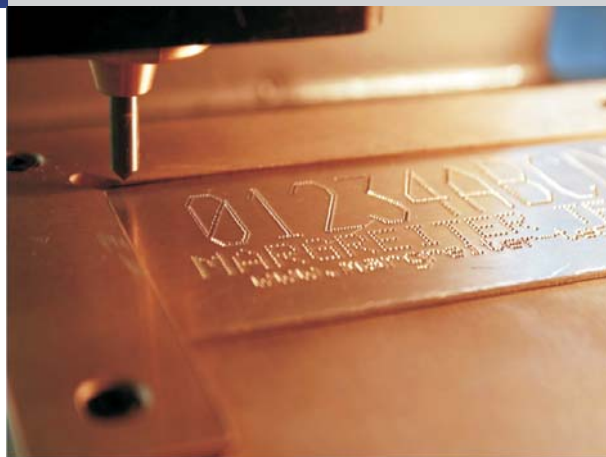
Auch hier gibt es zwei verschiedene Serien. Für kleinere Arbeiten eignet sich die Serie "PortaDot", für besonders tiefe Markierungen und Markierungen in anspruchsvollen Umgebung ist die Serie "PortaDot HD" bestens geeignet. Diese Serie kann auch mit pneumatischer Prägung geliefert werden.

### Integrierbare Nadelpräeger

Integrierbare Nadelpräeger können in Produktionsstraßen installiert werden und eignen sich für kundenspezifische Anlagen für den 24/7 Gebrauch.

Eine große Zahl an Kommunikationsoptionen stehen für einen kundenfreundlichen Einsatz zur Verfügung. Die integrierbaren Nadelpräeger können wahlweise elektromagnetisch oder pneumatisch betrieben werden.

## Nadelpräeger - Punktpräeger



### Vorteile:

- + Hohe Flexibilität
- + Einfache Handhabung und schnelle Installation
- + Anpassbare Markiertiefe
- + Verschiedene Standardschriften schon im Startpaket
- + Große Zahl an Optionen (Seriennummer, Datum)
- + Hohe Produktionsgeschwindigkeit
- + Reichhaltiges Zubehör
- + Software mit Windows-Oberfläche
- + Elektromagnetischer Betrieb, keine Pressluft notwendig





## [ Nadelprägemaschinen ]

## Nadelprüger - Punktprüger

### MarkMate USB

Die MarkMate USB ist eine Tischpunktprägemaschine, die in vielen Bereichen der industriellen Kennzeichnung verwendet wird.

Mit einem USB-Anschluss und der mitgelieferten Software "MarkMaster" können in wenigen Schritten individuelle Layouts erstellt werden. Die Software "MarkMaster" ist Windows kompatibel und kann daher in den meisten gängigen PCs oder Laptops installiert werden.

Die MarkMate USB ist in wenigen Handgriffen betriebsbereit und kann beinahe sofort "aus dem Karton" verwendet werden. Die Software ist einfach zu bedienen, selbst ungeübte Benutzer sind in der Lage, schon nach kürzester Zeit selbständig auch anspruchsvolle Layouts zu programmieren. Eine komplizierte und teure Einschulung vor Ort ist nur in den seltensten Fällen notwendig und wird zusätzlich als Option angeboten.

Der Nadelprüger MarkMate USB benötigt für den Betrieb keine Pressluft sondern ist für einen elektrischen Betrieb mit 220 Volt ausgelegt. Somit wird die Geräuschbelastung stark gesenkt, der Einsatz dieser Maschine ist daher noch flexibler.



### Markierbereich und Layouts

Bereits in der Grundversion können mit diesem Nadelprüger anspruchsvolle Layouts programmiert werden. Seriennummern, Datum- und Zeitmarkierung sowie Radienmarkierungen können mit dem Softwareprogramm "MarkMaster" schnell in das Layout integriert werden. Logos und spezielle Schriftzüge können im DXF bzw. HPGL-Format importiert werden.

Für die Markierung steht ein Markierbereich von 100 x 75 mm zur Verfügung und genügt somit für die meisten Anwendungen. Eine Vorschauoption erlaubt es, den Markierbereich der einzelnen Zeilen vorab zu testen. Hier fährt der Markierstichel den Weg ab, der in weiterer Folge geprägt werden soll. So kann die Programmierung vor der eigentlichen Markierung überprüft werden.

### Software MarkMaster

Die Software MarkMaster Standard wird zu jeder MarkMate USB mitgeliefert. Mit dieser Software können auch anspruchsvolle Layouts in kurzer Zeit programmiert werden. Folgende Möglichkeiten stehen zur Verfügung:

- Standardschriftarten 5x7, 7x9 und Varidot
- Probelauf zur Kontrolle der Markierposition
- Zeit- und Datummarkierungen
- Variablen und Seriennummer
- Winkel- und Radiusmarkierung
- Logos und CAD-Dateienimportierung

Zusätzlich ist diese Software außerdem in einer erweiterten Variante erhältlich, zusätzlich können folgende Optionen genutzt werden:

- Unterstützung aller TTF-Schriftarten
- Verbindung mit Datenbanken
- Sicherheitspasswörter
- Datenaufzeichnung für Markierreports

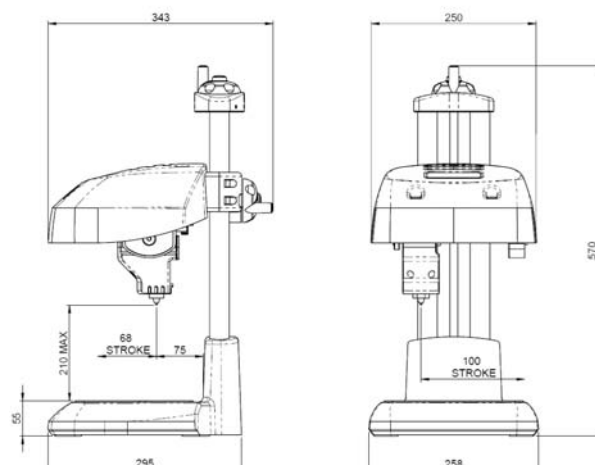
### Technische Details:

- Markierbereich: 100 x 75 mm
- Schrifthöhen: 0.18 - 99.9 mm (in 0.18 mm Schritten)
- Standardschriften: 5x7, 7x9, Varidot, TTF-Schriften
- Logos: DXF, HPGL
- Gewicht: 13 kg
- Energieversorgung: 220V, 50 Hz
- PC-Anforderungen: 1 Ghz Pentium mit USB
- Betriebssystem: Windows 2000, Windows XP, Vista

### Zusätzliche Optionen:

- Magnetischer Anlegetisch
- Tisch mit T-Nut
- Schilderfixiereinrichtung
- Ersatzstichel
- Zusätzliches Garantiepaket
- MarkMaster advanced Software

### Abmessungen:



## [ Nadelprägemaschinen ]

## Nadelprüger - Punktprüger

### MarkMate LCD

Die MarkMate LCD ist eine Tischpunktprägemaschine, die in vielen Bereichen der industriellen Kennzeichnung verwendet wird.

Die MarkMate LCD ist eine "stand alone" Maschine, die ohne PC verwendet werden kann. Der Markierkopf wird an einen mitgelieferten Controller angeschlossen. Die Layouts werden direkt am Controller über einen LCD-Bildschirm erstellt.

Die MarkMate LCD ist in wenigen Handgriffen betriebsbereit und kann beinahe sofort "aus dem Karton" verwendet werden. Selbst ungeübte Benutzer sind in der Lage, schon nach kürzester Zeit selbständig auch anspruchsvolle Layouts zu programmieren. Eine komplizierte und teure Einschulung vor Ort ist nur in den seltensten Fällen notwendig und wird zusätzlich als Option angeboten.

Der Nadelprüger MarkMate LCD benötigt für den Betrieb keine Pressluft sondern ist für einen elektrischen Betrieb mit 220 Volt ausgelegt. Somit wird die Geräuschbelastung stark gesenkt, der Einsatz dieser Maschine ist daher noch flexibler.

### Markierbereich und Layouts

Bereits in der Grundversion können mit diesem Nadelprüger anspruchsvolle Layouts programmiert werden. Seriennummern, Datum- und Zeitmarkierung sowie Radienmarkierungen können schnell in das Layout integriert werden. Logos und spezielle Schriftzüge werden im integrierten Logomenu in einem Punktraster erstellt.

Für die Markierung steht ein Markierbereich von 100 x 75 mm zur Verfügung und genügt somit für die meisten Anwendungen. Eine Vorschauoption erlaubt es, den Markierbereich der einzelnen Zeilen vorab zu testen. Hier fährt der Markierstichel den Weg ab, der in weiterer Folge geprägt werden soll. So kann die Programmierung vor der eigentlichen Markierung überprüft werden.

### Stand alone oder PC-gesteuert

Der Nadelprüger MarkMate LCD kann sowohl stand alone als auch über die RS232 Schnittstelle mit einer Windowssoftware (WinMax) betrieben werden. Die Betriebsart kann jederzeit gewechselt werden und erlaubt somit eine hohe Flexibilität in der Anwendung.

### Zubehör

Für den Nadelprüger MarkMate LCD gibt es eine große Zahl an Zusatzoptionen und Betriebsvarianten.

Neben den herkömmlichen Anlegetischen (Magnetisch, T-Nut) gibt es eigene Aufnahmen für Typenschilder. Runde Werkstücke können mit einer speziellen Aufnahme ebenfalls geprägt werden. Eine automatische Schilderzuführung über eine erweiterte Applikation ist ebenfalls möglich. Ein Fußschalter macht bei einem hohen Durchsatz das Arbeiten noch schneller und rationeller.



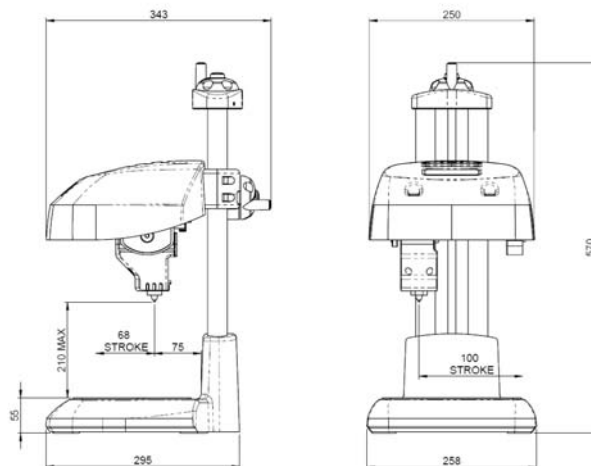
### Technische Details:

- Markierbereich: 100 x 75 mm
- Schrifthöhen: 0.18 - 99.9 mm (in 0.18 mm Schritten)
- Standardschriften: 5x7, 7x9, Varidot, TTF-Schriften
- bis zu 600 Layouts
- Gewicht: 13 kg Markierkopf, 7 kg Controller
- Energieversorgung: 220V, 50 Hz
- Windows-Software: optional

### Zusätzliche Optionen:

- Windows Software
- Magnetischer Anlegetisch
- Tisch mit T-Nut
- Aufnahme für Rundteile
- Schilderfixiereinrichtung
- Externer Start/Stop Schalter
- Externer Fußauslöser
- Automatische Schilderzufuhr
- Ersatzstichel

### Abmessungen:



## [ Nadelprägemaschinen ]

### Nadelprägemaschine BenchDot

Unser Nadelpräeger BenchDot ist eine besonders robuste und voll programmierbare Punktprägemaschine für alle Bereiche der industriellen Fertigung. Eine extrastarke Führungssäule und ein widerstandsfähiger Transportmechanismus garantieren Präzision bei den Abdrücken und eine lange Lebensdauer.

Das separate Bedienungselement "3000" umfasst eine Tastatur und einen LCD Bildschirm und ist so konstruiert, dass die elektronischen Teile bestens vor mechanischen Einwirkungen geschützt sind. Layouts können entweder direkt über den Controller 3000 oder über die Software MarkMaster programmiert werden.

Der Nadelpräeger BenchDot ist in vier unterschiedlichen Varianten verfügbar und kann - je nach Ausführung - entweder elektromagnetisch oder pneumatisch bedient werden. In der Standardausführung BenchDot E wird diese Punktprägemaschine mit 220 V, 50 Hz betrieben.

### Markierbereich und Layouts

Bereits in der Grundversion können mit diesem Nadelpräeger anspruchsvolle Layouts programmiert werden. Seriennummern, Datum- und Zeitmarkierung sowie Radienmarkierungen können schnell in das Layout integriert werden. Logos und spezielle Schriftzüge im integrierten Logomenu in einem Punktraster erstellt werden.

Die Maschine ist mit vier unterschiedlichen Markierbereichen erhältlich, die maximale Markierfläche beträgt 300 x 150 mm. Eine Vorschauoption erlaubt es, den Markierbereich der einzelnen Zeilen vorab zu testen. Hier fährt der Markierstichel den Weg ab, der in weiterer Folge geprägt werden soll. So kann die Programmierung vor der eigentlichen Markierung überprüft werden.

Unser Nadelpräeger BenchDot kann entweder stand alone oder mit der Markiersoftware MarkMaster basic oder MarkMaster advanced betrieben werden.

### Ausführungen

Die Punktprägemaschine BenchDot ist in vier unterschiedlichen Ausführungen erhältlich, die sich wie folgt unterscheiden:

**BenchDot E:**  
Elektromagnetische Punktmarkiermaschine - Standardausführung

**BenchDot EZA:**  
Elektromagnetische Punktmarkiermaschine mit digitaler Z-Achse und Autosensor. Diese Variante basiert auf der Serie E und ist um eine antriebsene und programmierbare Z-Achse erweitert. Die AutoSense Funktion erlaubt die Selbstjustierung und automatische Annäherung an das Werkstück, das auch unterschiedliche Höhen aufweisen kann. Somit ist keine händische Einstellung der Z-Achse mehr notwendig.

**BenchDot EZAV:**  
Diese Maschine ist auf der Variante EZA aufgebaut und um das DataMatrix Überprüfungsprogramm "VeriSmart" erweitert. Ein 5 Megapixel-Sensor erlaubt die Überprüfung und Kontrolle einer großen Anzahl an Codes.

**BenchDot DP:**  
Der Nadelpräeger BenchDot DP ist die pneumatische Variante der BenchDot Serie und ermöglicht besonders tiefe Markierung von bis zu 1.5 mm in Baustahl sowie die Möglichkeit auch härteste Materialien bis zu 62HRC zu markieren.

## Nadelpräeger - Punktpräeger



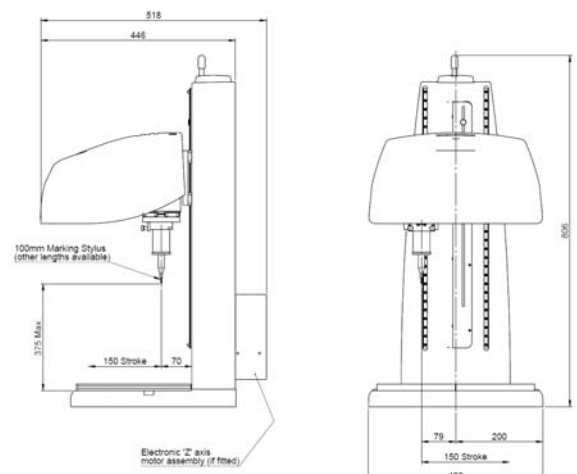
### Technische Details:

- Markierbereich: 60x60, 100x100, 150x150, 300x150
- Schrifthöhen: 0.18 - 99.9 mm (in 0.18 mm Schritten)
- Standardschriften: 5x7, 7x9, Varidot, TTF-Schriften
- bis zu 1350 Layouts
- Gewicht: 34 kg Markierkopf, 10 kg Controller
- Energieversorgung: 220V, 50 Hz
- Windows-Software: MarkMaster optional

### Zusätzliche Optionen:

- Windows Software MarkMaster
- Magnetischer Anlegetisch
- Tisch mit T-Nut
- Aufnahmen für Rundteile inkl. heavy duty
- Schilderfixiereinrichtung
- Externer Start/Stop Schalter
- Externer Fußauslöser
- Automatische Schilderzufuhr
- Ersatzstichel in unterschiedlichen Längen
- Elektrische Z-Achse
- Pneumatische Tiefenmarkierung

### Abmessungen:



## [ Nadelprägemaschinen ]

## Nadelprüger - Punktprüger

### Nadelprägemaschine PortaDot

Die Punktmarkiermaschine PortaDot ist ein voll programmierbarer Nadelprüger, der einfach von einer Anwendung zur nächsten transportiert werden kann.

Der Markierkopf ist ergonomisch geformt und ist wegen seines leichten Gewichtes (2.3 kgs) überall ermüdungsfrei einsetzbar und ermöglicht eine hohe Produktivität. Der patentierte Aluminiummarkierkopf wird durch eine starke Kunststoffabdeckung geschützt und kann daher in den meisten industriellen Umgebungen verwendet werden.

Dieser Nadelprüger wird hauptsächlich für die Markierung von schweren und unhandlichen Werkstücken verwendet, wo ein Transport des Werkstückes zur Prägeeinheit zu aufwendig ist.

Die PortaDot wird standardmäßig mit dem Controller 3000 ausgeliefert und benötigt für den Betrieb lediglich elektrischen Strom (220 V, 50 Hz).

### Markierbereich und Layouts

Bereits in der Grundversion können mit diesem Nadelprüger anspruchsvolle Layouts programmiert werden. Seriennummern, Datum- und Zeitmarkierung sowie Radienmarkierungen können schnell in das Layout integriert werden. Logos und spezielle Schriftzüge werden im integrierten Logomenu in einem Punktraster erstellt.

Der maximale Markierbereich dieser Maschine beträgt 50 x 25 mm. Eine Vorschauoption erlaubt es, den Markierbereich der einzelnen Zeilen vorab zu testen. Hier fährt der Markierstichel den Weg ab, der in weiterer Folge geprägt werden soll. So kann die Programmierung vor der eigentlichen Markierung überprüft werden. Bis zu 1.350 Layouts können im Controller 3000 gespeichert und jederzeit wieder abgerufen werden.

Die PortaDot kann entweder stand alone (mit dem Controller 3000) oder mit einer Windows-basierenden Software betrieben werden.

### Controller 3000

Der Controller "3000" wird standardmäßig zu der Punktprägemaschine PortaDot mitgeliefert. Dieser Controller ist robust konstruiert und schützt die Elektronik vor mechanischen Beschädigungen während des Betriebes. Eine Membrantastatur ist ebenso wie ein großer LCD-Bildschirm im Controller integriert und garantiert somit ein Maximum an Bedienungskomfort.

Mit diesem Controller sind die meisten Programmiermöglichkeiten wie Seriennummer, Datum-/Zeitmarkierung, Winkel- und Radiusgravur sowie Passwortschutz und Logoerstellung bereits möglich.

Eine große Zahl von zusätzlichem Zubehör machen den Nadelprüger zu einem mobilen Allrounder für die meisten industriellen Kennzeichnungsaufgaben.



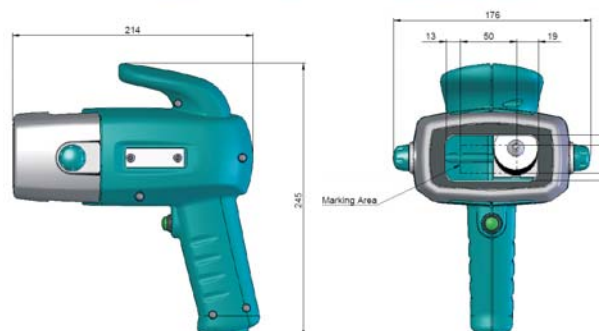
### Technische Details:

- Markierbereich: 50 x 25 mm
- Schrifthöhen: 0.15 - 24.9 mm (in 0.15 mm Schritten)
- Standardschriften: 5x7, 7x9, Varidot, TTF-Schriften
- bis zu 1350 Layouts
- Gewicht: 2.3 kg Markierkopf, 10 kg Controller
- Energieversorgung: 220V, 50 Hz
- Windows-Software: optional möglich
- Anschluss über RS232-Interface

### Zusätzliche Optionen:

- Windows Software
- TCP/IP Ethernet Modul
- Tischständer zur stationären Anwendung
- Externer Start/Stop Schalter
- Ersatzstichel
- Aufsatz für runde Werkstücke
- pneumatische Tiefenmarkierung

### Abmessungen:



## [ Nadelprägemaschinen ]

## Nadelpräger - Punktpräger

### Nadelprägemaschine PortaDot 130-30

Die PortaDot 3000 130 ist eine professionelle Punktmarkiermaschine für härteste Kennzeichnungsanforderungen. Ein Hochleistungsmotor und eine Bleischraube garantieren präzise und tiefe Markierungen in den meisten Kunststoffen und Metallen bis zu 62 HRC.

Alle Vorteile der Punktmarkierung sind mit dieser Maschine nutzbar. Da keine Druckluft benötigt wird, arbeitet die PortaDot 3000 130 geräuscharm. Die robuste Konstruktion ist speziell für anspruchsvolle industrielle Anforderungen ausgelegt.

Dieser Nadelpräger wird hauptsächlich für die Markierung von schweren und unhandlichen Werkstücken verwendet, wo ein Transport des Werkstückes zur Prägeeinheit zu aufwendig ist.

Die PortaDot 3000 130 wird standardmäßig mit dem Controller 3000 ausgeliefert und benötigt für den Betrieb lediglich elektrischen Strom (220 V,



### Markierbereich und Layouts

Bereits in der Grundversion können mit diesem Nadelpräger anspruchsvolle Layouts programmiert werden. Seriennummern, Datum- und Zeitmarkierung sowie Radienmarkierungen können schnell in das Layout integriert werden. Logos und spezielle Schriftzüge werden im integrierten Logomenu in einem Punktraster erstellt.

Der maximale Markierbereich dieser Maschine beträgt 130 x 30 mm bzw. 130 x 40 mm. Eine Vorschauoption erlaubt es, den Markierbereich der einzelnen Zeilen vorab zu testen. Hier fährt der Markierstichel den Weg ab, der in weiterer Folge geprägt werden soll. So kann die Programmierung vor der eigentlichen Markierung überprüft werden. Bis zu 1.350 Layouts können im Controller 3000 gespeichert und jederzeit wieder abgerufen werden.

Die PortaDot kann entweder stand alone (mit dem Controller 3000) oder mit einer Windows-basierenden Software betrieben werden.

### Controller 3000

Der Controller "3000" wird standardmäßig zu der Punktprägemaschine PortaDot mitgeliefert. Dieser Controller ist robust konstruiert und schützt die Elektronik vor mechanischen Beschädigungen während des Betriebes. Eine Membrantastatur ist ebenso wie ein großer LCD-Bildschirm im Controller integriert und garantiert somit ein Maximum an Bedienungskomfort.

Mit diesem Controller sind die meisten Programmiermöglichkeiten wie Seriennummer, Datum-/Zeitmarkierung, Winkel- und Radiusgravur sowie Passwortschutz und Logoerstellung bereits möglich.

Eine große Zahl von zusätzlichem Zubehör machen den Nadelpräger zu einem mobilen Allrounder für die meisten industriellen Kennzeichnungsaufgaben.



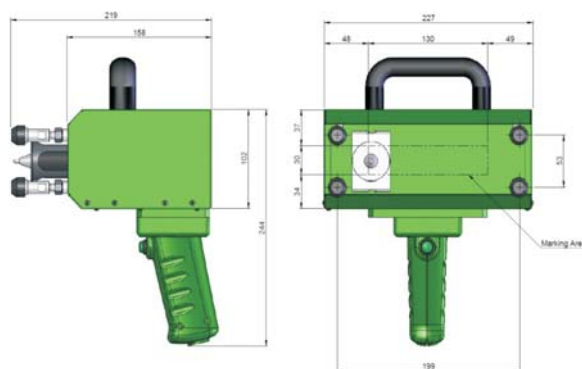
### Technische Details:

- Markierbereich: 130x30 bzw. 130x40 mm
- Schrifthöhen: 0.30 - 29.9 mm (in 0.30 mm Schritten)
- Standardschriften: 5x7, 7x9, Varidot, TTF-Schriften
- bis zu 1350 Layouts
- Gewicht: 5 kg Markierkopf, 10 kg Controller
- Energieversorgung: 220V, 50 Hz
- Windows-Software: optional möglich
- Anschluss über RS232-Interface

### Zusätzliche Optionen:

- Windows Software
- TCP/IP Ethernet Modul
- 6 Meter langes Kabel
- Tischständer zur stationären Anwendung
- Externer Start/Stop Schalter
- Ersatzstichel
- Aufsatz für runde Werkstücke
- pneumatische Tiefenmarkierung

### Abmessungen:



## [ Nadelprägemaschinen ]

## Nadelpräger - Punktpräger

### Nadelprägemaschine PortaDot 100-75

Die PortaDot 3000 100-75 ist eine professionelle Punktmarkiermaschine für härteste Kennzeichnungsanforderungen. Ein Hochleistungsmotor und eine Bleischraube garantieren präzise und tiefe Markierungen in den meisten Kunststoffen und Metallen bis zu 62 HRC.

Die PortaDot 3000 100-75 ist in zwei Ausführungen erhältlich. Die Standardversion wird über den Controller 3000 ausschließlich mit Strom versorgt und arbeitet elektromagnetisch. Für besonders tiefe Markierungen ist das Modell 100-75 auch mit Druckluft erhältlich und erlaubt Prägetiefen bis 1.5 mm. Der robuste Markierkopf aus Aluminium ist durch eine Abdeckung aus Metall geschützt und kann somit auch in den härtesten industriellen Umgebungen eingesetzt werden.

Dieser Nadelpräger wird hauptsächlich für die Markierung von schweren und unhandlichen Werkstücken verwendet, wo ein Transport des Werkstückes zur Prägeeinheit zu aufwendig ist. Der Markierbereich ist außergewöhnlich groß und deckt die meisten betrieblichen Kennzeichnungsaufgaben ab.

### Markierbereich und Layouts

Bereits in der Grundversion können mit diesem Nadelpräger anspruchsvolle Layouts programmiert werden. Seriennummern, Datum- und Zeitmarkierung sowie Radienmarkierungen können schnell in das Layout integriert werden. Logos und spezielle Schriftzüge werden im integrierten Logomenu in einem Punktraster erstellt.

Der maximale Markierbereich dieser Maschine beträgt 100 x 75 mm. Die Vorschauoption erlaubt es, den Markierbereich der einzelnen Zeilen vorab zu testen. Hier fährt der Markierstichel den Weg ab, der in weiterer Folge geprägt werden soll. So kann die Programmierung vor der eigentlichen Markierung überprüft werden. Bis zu 1.350 Layouts können im Controller 3000 gespeichert und jederzeit wieder abgerufen werden.

Die PortaDot kann entweder stand alone (mit dem Controller 3000) oder mit einer Windows-basierenden Software betrieben werden.

### Controller 3000

Der Controller "3000" wird standardmäßig zu der Punktprägemaschine PortaDot mitgeliefert. Dieser Controller ist robust konstruiert und schützt die Elektronik vor mechanischen Beschädigungen während des Betriebes. Eine Membrantastatur ist ebenso wie ein großer LCD-Bildschirm im Controller integriert und garantiert somit ein Maximum an Bedienungskomfort.

Mit diesem Controller sind die meisten Programmiermöglichkeiten wie Seriennummer, Datum-/Zeitmarkierung, Winkel- und Radiusgravur sowie Passwortschutz und Logoerstellung bereits möglich.

Eine große Zahl von zusätzlichem Zubehör machen den Nadelpräger zu einem mobilen Allrounder für die meisten industriellen Kennzeichnungsaufgaben.



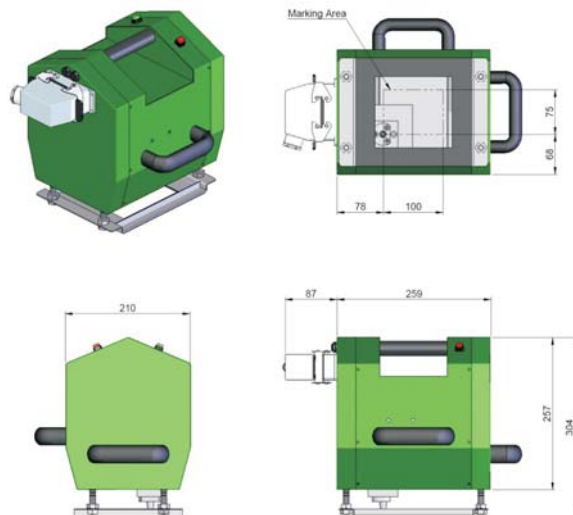
### Technische Details:

- Markierbereich: 100 x 75 mm
- Schrifthöhen: 0.18 - 74.9 mm (in 0.18 mm Schritten)
- Standardschriften: 5x7, 7x9, Varidot, TTF-Schriften
- bis zu 1350 Layouts
- Gewicht: 12 kg Markierkopf, 10 kg Controller
- Energieversorgung: 220V, 50 Hz
- Windows-Software: optional möglich
- Anschluss über RS232-Interface
- Druckluftanschluss möglich

### Zusätzliche Optionen:

- Windows Software
- TCP/IP Ethernet Modul
- 6 Meter langes Kabel
- Tischständer zur stationären Anwendung
- Externer Start/Stop Schalter
- Ersatzstichel in unterschiedlichen Längen
- Aufsatz für runde Werkstücke
- pneumatische Tiefenmarkierung

### Abmessungen:



## [ Nadelprägemaschinen ]

## Nadelpräger - Punktpräger

### Nadelprägemaschinen InDot - Integrator

Nadelprägeeinheiten der Marke Marktronic 300 Integrator sind voll programmierbare Punktprägemaschinen, die in beinahe jede industrielle Anlage eingebaut und integriert werden können.

Das kompakte Design wurde mit Bedacht auf Benutzerfreundlichkeit und Anwendungsvielfalt erstellt. Die Marktronic InDot Prägeeinheiten können entweder von einem PC oder mit der Kontrolleinheit "3000" angesteuert werden. Diese Nadelpräger werden ohne Pressluft betrieben und arbeiten mit Standardspannung von 220 V und 50 Hz.

Die integrierbaren Nadelpräger der Serie InDot sind mit vier verschiedenen Markierbereichen lieferbar. Auch die Variante als pressluftbetriebene Graviereinheit (InScribe), bei der der Text als kontinuierliche Linie dargestellt wird, ist möglich.

Die Prägeeinheit InDot bietet eine Vielzahl an Operationsmodi und Interfacemöglichkeiten. Ein Anschluss an einen PC oder ein Netzwerk ist einfach über den RS232-Anschluss sowie über einen TCP/IP Port möglich und kann auch von einem zentralen Server aus angesteuert werden.

### Markierbereich und Layouts

Die Nadelpräger der Serie InDot werden in vier verschiedenen Ausführungen mit jeweils unterschiedlichen Markierbereichen geliefert. Die Standardbereiche sind 50x25 mm, 60x60 mm, 150x150 mm sowie 130x40 mm.

Alle Möglichkeiten der Punktprägetechnologie können mit dieser Maschine auch in Produktionsstraßen integriert werden. Somit können Seriennummern, fixe Text, Datum, Zeit und eine 2D Data Matrix einfach und rationell in die Werkstücke eingeprägt werden. Auch Winkelprägungen und Radienprägungen sind problemlos möglich.

### Controller 3000

Der Controller "3000" wird standardmäßig zu der Punktprägemaschine PortaDot mitgeliefert. Dieser Controller ist robust konstruiert und schützt die Elektronik vor mechanischen Beschädigungen während des Betriebes. Eine Membrantastatur ist ebenso wie ein großer LCD-Bildschirm im Controller integriert und garantiert somit ein Maximum an Bedienungskomfort.

Mit diesem Controller sind die meisten Programmiermöglichkeiten wie Seriennummer, Datum-/Zeitmarkierung, Winkel- und Radiusgravur sowie Passwortschutz und Logoerstellung bereits möglich.

Eine große Zahl von zusätzlichem Zubehör machen den Nadelpräger zu einem mobilen Allrounder für die meisten industriellen Kennzeichnungsaufgaben.



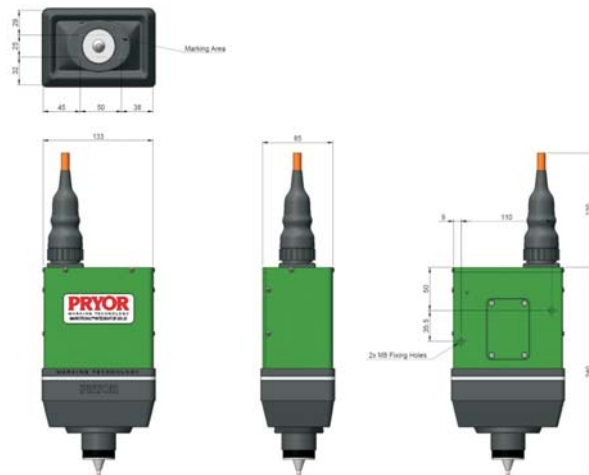
### Technische Details:

- Markierbereich: 50x25 - 150x150 mm
- Schrifthöhen: 0.18 - 49.9 mm (in 0.18 mm Schritten)
- Standardschriften: 5x7, 7x9, Varidot, TTF-Schriften
- bis zu 1350 Layouts
- Gewicht: 10 kg Controller
- Energieversorgung: 220V, 50 Hz
- Windows-Software: optional möglich
- Druckluftanschluss möglich

### Zusätzliche Optionen:

- Windows Software
- TCP/IP Ethernet Modul
- 6 Meter langes Kabel
- Tischständer zur stationären Anwendung
- Externer Start/Stop Schalter
- Ersatzstichel in unterschiedlichen Längen
- Aufsatz für runde Werkstücke
- pneumatische Tiefenmarkierung
- Annäherungsachse pneumatisch oder digital
- Annäherung mit AutoSense

### Abmessungen:





# **T** **M**ARGREITER *TECHNIK*

**[www.margreiter-technik.at](http://www.margreiter-technik.at)**  
**teilkatalog brennstempel**



brennstempel  
heizkörper  
handhebelpresse  
wechselplatten  
ippc-brennstempel  
wechseltypen



## [ Brennstempel ]

Brennstempel, oder auch Brandstempel genannt, sind die traditionelle und effektivste Form der dauerhaften Kennzeichnung von Holz, Holzkisten, Paletten, Kork, Leder und vielen anderen Materialien. Auch Kunststoffe und Autoreifen können auf diese Weise gekennzeichnet werden, allerdings sind hier nur Nutzkennzeichnungen möglich.

Unsere Brennstampel benötigen eine Betriebsspannung von 220 V und sind nach ca. 15 Minuten Aufheizzeit auf Betriebstemperatur und einsatzbereit.

Mit einem Brennstempel können Sie Ihre Logos, Schriftzüge oder beliebige Texte dauerhaft auf Ihren Produkten aufbringen. Diese Kennzeichnung ist äußerst dauerhaft und kann nicht durch Sonnenlicht oder Wasser verwischt werden. Eine Brandmarkierung kann außerdem nicht ohne Zerstörung des Produktes entfernt werden. Darüber hinaus können Sie unterschiedliche Textplatten in einem Brennstempel verwenden, somit wird das Brennen und Kennzeichnen noch kostengünstiger.

Brennstempel werden allen Bereichen und Branchen der Industrie im Einsatz, die Holz in irgendeiner Weise verwenden. Industrien, wo unsere Brennstampel häufig eingesetzt werden, sind die Holzindustrie, Sägewerke, Möbelproduzenten, Palettenhersteller, Weinbaubetriebe, Weinbauern und viele mehr.

### Größen und Leistung

Bei der Wahl des Brennstampels können Sie aus 35 unterschiedlichen Modellen, die sich hauptsächlich in der Größe der Textplatte sowie der Leistung des Heizkörpers unterscheiden. Die Größe der Textplatte kann zwischen 30x16 und 300x100 mm liegen, in bestimmten Fällen sogar darüber. Die Leistung des Stampels orientiert sich an der Größe der Textplatte und ist auf diese optimal angepasst.

Eine genaue Auflistung der verfügbaren Größen und Leistungen finden Sie auf der nächsten Seite.

### Gravuren und Layouts

Bei der Erstellung des Layouts ist der Kreativität kaum eine Grenze gesetzt. Egal, ob Sie ein Logo, ein Symbol, einen Schriftzug oder ähnliche Layouts brennen möchten, alles, (beinahe) alles, was schwarz/weiß darstellbar ist, kann auch mit einem Brennstempel gebrannt werden.

Bei der Erstellung des Layouts sollte man folgende Dinge berücksichtigen:

- Große, schwarze Flächen heizen sich stärker auf und können sich tiefer und stärker ins Holz einbrennen
- Schriftzüge in großen Flächen sollten vermieden werden bzw. eine größere Strichstärke haben, da sonst der Schriftzug teilweise mitgebrannt werden kann
- Farbschattierungen bzw. Graustufen können nicht gebrannt werden (einziger Ausweg: Rasterung)
- Bestimmte Logos sind standardisiert (EPAL, EUR, OEBB, IPPC, ...)

Neben individuellen Logos fertigen wir natürlich auch Standard-Logos wie beispielsweise das Europaletten-Logo (EUR, EPAL), das OEBB-Logo, IPPC Stempel und viele mehr. Eine Übersicht über einige produzierte Layouts finden Sie auf der folgenden Seite.

Für die Produktion der Brennstampel benötigen wir von Ihnen eine reprofähige Datei. Diese Datei ist meist eine Adobe Illustrator Datei (.ai oder .eps) in vektorisierter Form. Bitte beachten Sie, dass diese Datei aus der Quelldatei stammen muss, eine Umwandlung einer .jpg Datei in eine .ai oder .eps Datei ergibt keine reprofähige Vorlage.

Gerne übernehmen wir auch alle Reproarbeiten für Sie und stellen dafür lediglich den tatsächlichen Zeitaufwand in Rechnung. Bei reinen Schriftzügen entfallen die Reprokosten bei Bekanntgabe bzw. Beistellung der verwendeten .ttf Schriftart.

## Brennstempel



### Vorteile:

- + Kostengünstiges Markieren
- + Unverwischbare Markierungen
- + Lichtechte, wasserfeste Markierung
- + Standardisierte Markierungen (IPPC, EPAL, EUR)
- + Alle Layouts möglich
- + Mehrere Layouts mit einem Brennstempel möglich
- + Alle Schriftzüge, Logos oder Symbole
- + Große Modellauswahl
- + Kurze Lieferzeiten
- + Ideal für Holz, Kork, Leder, Karton

### Layouts - Beispiele



## [ Brennstempel ]

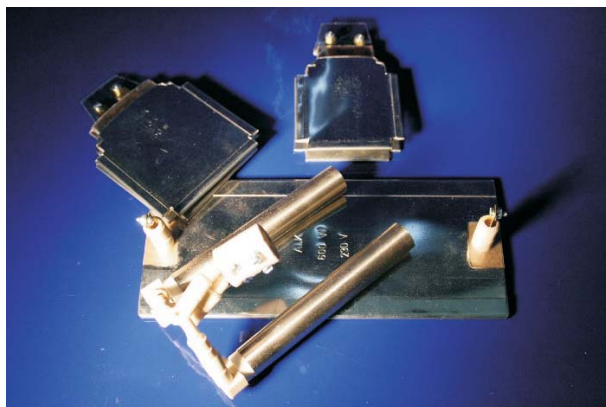
## Brennstempel

### Heizkörper

Je nach Brennstempel und Größe gibt es eine große Zahl unterschiedlicher Heizkörper bzw. Heizpatronen als Ersatzteil.

Alle Brennstempel der T-Serie haben einen geteilten Heizkörper, der in Serie geschaltet ist. Bei Brennstempeln der Type "S" ist der Heizkörper als einfache Heizplatte konstruiert. Brennstempel der Serie "HLP" haben 2 Heizpatronen als Heizelement.

Bei allen Typen ist die Wattzahl im Heizkörper eingepreßt, was eine verwechslungsfreie Nachbestellung des Heizelements erleichtert. Bei alten Geräten ersuchen wir Sie, ein Foto des Heizkörpers der Bestellung bzw. Anfrage beizulegen.



### Thermostat

Zur besseren Feinabstimmung kann zusätzlich ein Netzspannungsregler verwendet werden. Unser Netzspannungsregler ist auf ein bestimmtes Leistungsspektrum reduziert, genaue Temperaturen können Sie allerdings nicht einstellen.



### Größen und Leistungen

Modell	Beschreibung	Watt
T 0 30x16	Brennstempel T0, 30x16 mm	125 W
T0 25	Brennstempel T0, 25 mm rund	125 W
T1 35x20	Brennstempel T1, 35x20 mm	150 W
T1 55x10	Brennstempel T1, 55x10 mm	150 W
T1 50x15	Brennstempel T1, 50x15 mm	150 W
T2 50x25	Brennstempel T2, 50x25 mm	200 W
T2 35	Brennstempel T2, 35 mm rund	200 W
T4 70x35	Brennstempel T4, 70x35 mm	300 W
T4 90x20	Brennstempel T4, 90x20 mm	300 W
T4 45x40	Brennstempel T4, 45x40 mm	300 W
T4 50	Brennstempel T4, 50 mm	300 W
T6 90x40	Brennstempel T6, 90x40 mm	400 W
T6 75x50	Brennstempel T6, 75x50 mm	400 W
T6 70x70	Brennstempel T6, 70x70 mm	400 W
T6 110x30	Brennstempel T6, 110x30 mm	400 W
T6 60	Brennstempel T6, 60 mm rund	400 W
T8 120x60	Brennstempel T8, 120x60 mm	600 W
T4 150x30	Brennstempel T4D, 150x30 mm	600 W
HLP 108	Brennstempel HLP 108, 105x80 mm	800 W
HLP 118	Brennstempel HLP 118, 105x100 mm	800 W
HLP 128	Brennstempel HLP 128, 120x80 mm	800 W
HLP 138	Brennstempel HLP 138, 120x100 mm	800 W
S 105	Brennstempel S 105, 100x50 mm	450 W
S 155	Brennstempel S 155, 150x50 mm	500 W
S 205	Brennstempel S 205, 200x50 mm	800 W
S 255	Brennstempel S 255, 250x50 mm	1000 W
S 305	Brennstempel S 305, 300x50 mm	1200 W
S 355	Brennstempel S 355, 350x50 mm	1400 W
S 158	Brennstempel S 158, 150x80 mm	1000 W
S 208	Brennstempel S 208, 200x80 mm	1200 W
S 258	Brennstempel S 258, 250x80 mm	1350 W
S 308	Brennstempel S 308, 300x80 mm	1500 W
S 358	Brennstempel S 358, 350x80 mm	1700 W
S 151	Brennstempel S 151, 150x100 mm	1150 W
S 210	Brennstempel S 210, 200x100 mm	1400 W
S 251	Brennstempel S 251, 250x100 mm	1600 W

### Wechselplatten

Zu jedem Brennstempel bzw. zu jeder Größe gibt es selbstverständlich extra Textplatten. So können mehrere Layouts mit dem gleichen Brandstempel markiert werden. Auch bei Beschädigung oder Verlust der Klischees können so mit geringem Aufwand neue Textplatten erstellt werden.



# [ Brennstempel ]

# Brennstempel

## Der IPPC-Brennstempel

Verpackungsholz ist im internationalen Güterverkehr zum Transport und Schutz der Waren weit verbreitet. Holzverpackungen werden häufig aus minderwertigem Holz hergestellt, da nur geringe Anforderungen an die Qualität an sich gestellt werden. Aus diesem Grund sind solche Hölzer oft mit Schadorganismen (Insekten, Pilzen) behaftet, die mit den Verpackungen in andere Gebiete verschleppt werden.

Um diese Einschleppung zu verhindern, haben viele Länder Einfuhrvorschriften beschlossen, die im Rahmen des internationalen Pflanzenschutzabkommens (IPPC) im Jahre 2003 harmonisiert und geregelt wurden. Der "Internationale Standard Phytosanitärer Maßnahmen Nr. 15" (kurz ISPM Nr. 15) mit den Richtlinien zur Regulierung von Holzverpackungen im Internationalen Handel wurde von bisher 166 Staaten umgesetzt.

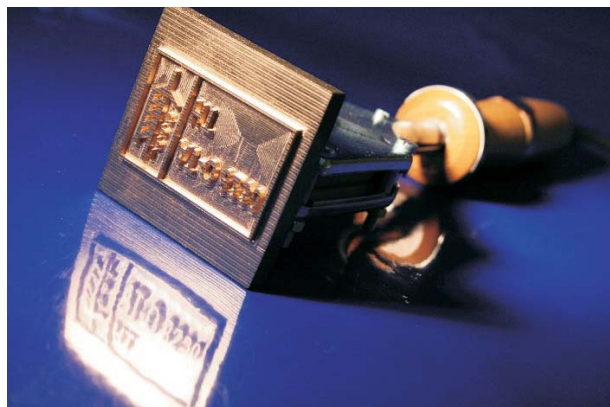
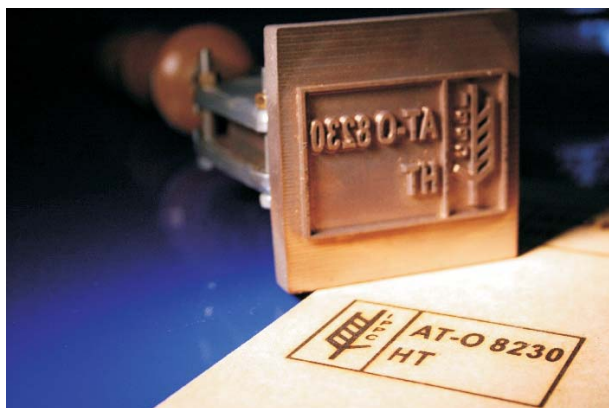
Betroffen von dieser Maßnahme ist Verpackungsmaterial aus Massivholz zum Transport, Schutz und Verstauen von Waren, also auch von Paletten, Kisten, Verschlügen, Trommeln, Fässern, aber auch Stauholz und Keile zum Befestigen von Waren. Holz mit einer Stärke von weniger als 6 mm unterliegen hingegen nicht den Vorschriften des ISPM Nr. 15.

Für diese Kennzeichnungsvorschriften bieten wir die passenden Elektrobrennstempel. Die Kennzeichnung umfasst einerseits das standardisierte IPPC-Logo und andererseits eine Länderkennzahl, eine Betriebskennzahl und die Art der Behandlung. Für die Anfertigung eines IPPC-Brennstempels benötigen wir von Ihnen:

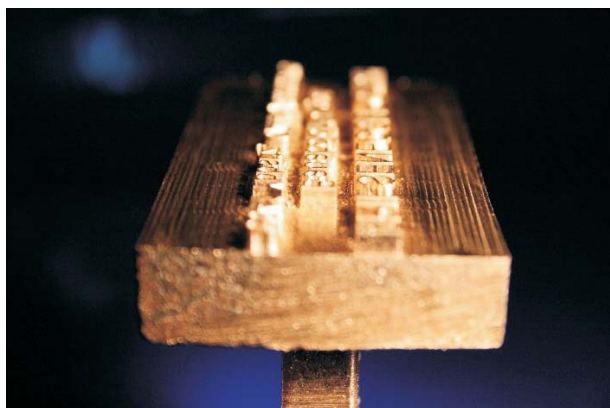
- Gewünschte Größe des Abdrucks
- Reg. Nummer des Betriebes, der das Holz hergestellt od. behandelt hat
- Art der Behandlung

Selbstverständlich fertigen wir nicht nur für österreichische Kunden IPPC-Brennstempel an sondern dürfen auch für alle anderen Länder diese Brennstampel produzieren.

## Layouts - IPPC Brennstampel



## Layouts Brennstampel



## [ Brennstempel ]

### Wechseltypen

Neben den Textplatten mit fixen Texten gibt es die Möglichkeit, variable Ziffern- und/oder Buchstabenkombinationen mit Hilfe von Wechseltypen zu brennen.

Hier wird in der Grundplatte der Stempels eine Nut mit Schwalbenschwanz eingefräst, die Wechseltypen haben eine gegengleiche Aufnahme. So können diese Typen bequem in die Grundplatte eingeschoben und mit zwei Fixierstücken rechts und links fixiert werden.

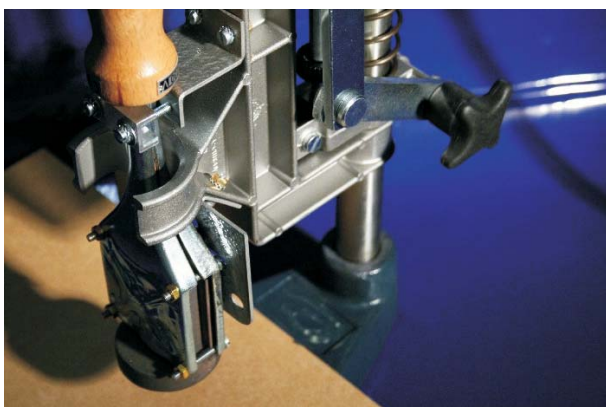
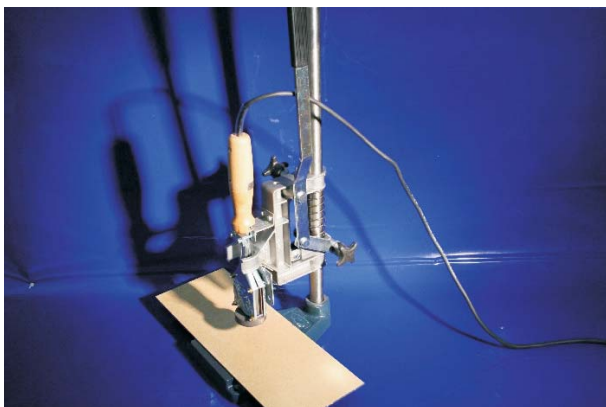
Brennstempel mit Wechseltypen können ein-, zwei- oder dreizeilig gefertigt werden. In jeder Zeile können unterschiedliche Schrifthöhen verwendet werden. In Sonderfertigung sind sogar unterschiedliche Schrifthöhen in einer Zeile möglich.

Wechseltypen können in verschiedenen Größen zwischen 6 mm und 30 mm produziert werden, in Sonderfertigung auch größer. Auch eine Sonderfertigung von Blocktypen ist möglich, hier sind bereits mehrere Buchstaben auf einer Type kombiniert. Mit diesen Typen sind auch Logogravuren oder Symbole möglich.

Bitte beachten Sie, dass die Wechseltypen sowie die Grundplatte während des Betriebs heiß sind. Eine Entnahme bzw. eine Zuführung der Typen im aufgeheizten Zustand kann nur mit einem hitzefesten Handschuh bzw. einer Pinzette oder ähnlichen Werkzeugen passieren.

### Handhebelpresse

Für die seriennahe Fertigung von identischen Teilen können unsere Brennstempel auch in eine Handhebelpresse eingespannt werden. So können Sie, beispielsweise mit einem Anschlagwinkel, große Stückzahlen mit identischen und platzgenauen Markierungen versehen.



## Brennstempel





# **T** **M**ARGREITER *TECHNIK*

[www.margreiter-technik.at](http://www.margreiter-technik.at)

**teilkatalog plombenzange &  
plombiermaterial**



## **inhalt:**

- plombenzangen
- bleiplomben
- aluminiumplomben
- kunststoffplomben
- plombendraht
- geschnittener plombendraht
- lochzangen
- schaffnerkontrollzangen
- durchziehplomben
- sicherheitsplomben
- kabelplomben
- containerplomben
- sicherheitsbänder
- sicherheitsetiketten

## [ Plombenzangen ]

## Plomben + Plombenzangen

Plombenzangen werden in Verbindung mit Plombendraht und Plomben (Kunststoff, Blei oder Aluminium) zum sichtbaren Verschließen unterschiedlichster Dinge verwendet. Die Einsatzmöglichkeiten sind äußerst vielfältig. So können beispielsweise Zählerkästen gegen unbefugte Eingriffe plombiert, Sicherheitstüren, Kisten, Container oder LKWs verschlossen und geeichte Produkte bzw. Feuerlöscher überprüft und dokumentiert werden. Darüber hinaus gibt es noch weitere Verwendungsmöglichkeiten wie beispielsweise eine Schmuckkennzeichnung im Lebensmittelbereich.

Kurz gesagt, alles, was sichtbar verschlossen und gegen unbefugten Eingriff zumindest so geschützt werden soll, dass ein Eindringen bemerkt wird, kann mit Plombenzangen sowie dem dazugehörigen Plombiermaterial plombiert werden.

In unserem Sortiment finden Sie eine große Anzahl an Plombenzangen, die sich in Länge, Gewicht, Durchmesser der Plomben und Art der verwendbaren Plomben unterscheiden. Für jeden Einsatzzweck gibt es eine passende Plombenzange, die das Plombieren so einfach und angenehm wie möglich macht.

**Jede Plombenzange kann individuell graviert werden und macht die Plombierung so noch sicherer.**

### Plombenzange Liliput - Mod. 24/1

Die Plombenzange 24/1 bzw. Plombenzange Liliput ist unsere kleinste und handlichste Plombenzange. Durch ihre geringe Länge und ihr geringes Gewicht passt sie in jede Tasche, Kunststoffplomben und vor allem Bleiplomben können problemlos verwendet werden. Diese Plombenzange wird mit einem blauen Kunststoffgriff ausgeliefert.

#### Eigenschaften:

Länge: 110 mm  
 Gewicht: 190 g  
 Plombenstempel: 8 mm, 9 mm, 10 mm  
 Einspannzapfen: 4 mm  
 Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben

### Plombenzange Mod. 25/0000

Unsere Plombenzange Mod. 25/0000 ist eine handliche Plombenzange, die aufgrund ihrer Konstruktion und der besseren Hebelwirkung auch für weniger kräftige Anwender geeignet ist. Sie ist geringfügig länger und schwerer als das Modell 24/1 Liliput. Bleiplomben und Kunststoffplomben können einfach und problemfrei verschlossen werden.

#### Eigenschaften:

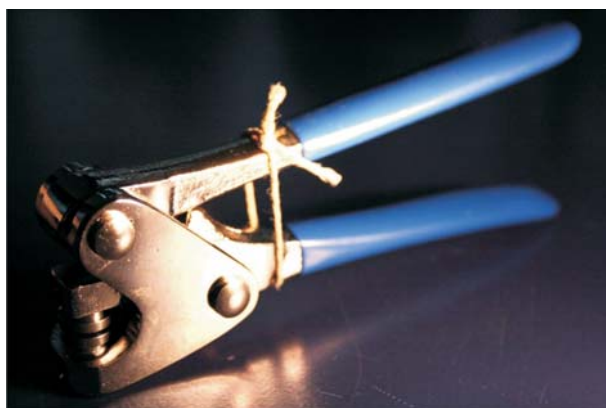
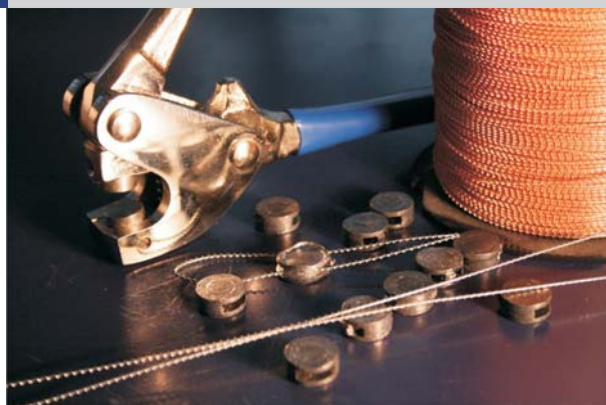
Länge: 130 mm  
 Gewicht: 220 g  
 Plombenstempel: 8 mm, 9 mm, 10 mm  
 Einspannzapfen: 4 mm  
 Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben

### Plombenzange Mod. 25/000

Die Plombenzange Mod. 25/000 ist eine der beliebtesten Plombenzangen und besonders für das Plombieren von Zählerkästen, für Eichplombierungen und ähnliche Anwendungen eingesetzt. Die Gesamtlänge von 150 mm ermüdet den Anwender auch bei häufigen Plombierungsarbeiten nicht. Diese Plombenzange ist mit Plombenstempeln in der Größe von 8, 9 und 10 mm lieferbar und wird mit einem blauen Kunststoffgriff ausgeliefert.

#### Eigenschaften:

Länge: 150 mm  
 Gewicht: 290 g  
 Plombenstempel: 8 mm, 9 mm, 10 mm  
 Einspannzapfen: 5 mm  
 Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben



## [ Plombenzangen ]

## Plomben + Plombenzangen

### Plombenzange Mod. 25/00

Mit unserer Plombenzange 25/00 können alle Arbeiten des Modells 25/000 übernommen werden, nur besteht hier auch die Möglichkeit, Plombenstempel mit bis zu 12 mm Durchmesser einzusetzen. Somit können auch Blei- und Kunststoffplomben bis 12 mm plombiert werden. Diese Plombenzange wird mit 10 oder 12 mm ungravierten Plombenstempel sowie blauen Kunststoffgriffen ausgeliefert, auf Wunsch natürlich auch mit individueller Gravur.

#### Eigenschaften:

Länge: 170 mm  
 Gewicht: 400 g  
 Plombenstempel: 10 mm, 12 mm  
 Einspannzapfen: 5 mm  
 Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben

### Plombenzange Mod. 25/0a

Unsere Plombenzange Mod. 25/0a ist eine ausgesprochen robuste Plombenzange für alle Anwendungen mit Ausnahme der Plombierung von Aluminiumplomben. Die Plombenstempel sind in 10 oder 12 mm erhältlich, die Griffe der Zange sind mit blauem Kunststoff überzogen. Die Plombenzange 25/0a wird aufgrund ihres höheren Gewichtes eher im stationären Bereich verwendet.

#### Eigenschaften:

Länge: 190 mm  
 Gewicht: 500 g  
 Plombenstempel: 10 mm, 12 mm  
 Einspannzapfen: 5 mm  
 Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben

### Plombenzange Mod. 24/2 Mignon

Die Plombenzange 24/2 Mignon ist eine äußerst bedienerfreundliche Plombenzange für beinahe alle Einsatzmöglichkeiten. Durch die hervorragenden Hebeleigenschaften auch bei geringer Länge können die meisten Plombieraufgaben bewältigt werden. Auch dicke Aluminiumplomben können verschlossen werden. Die Zange ist voll vernickelt und hat auf der Rückseite einen fix integrierten Verschlussmechanismus. Die Zange 24/2 Mignon kann mit 8, 9, 10 und 12 mm Plombenstempel geliefert werden.

#### Eigenschaften:

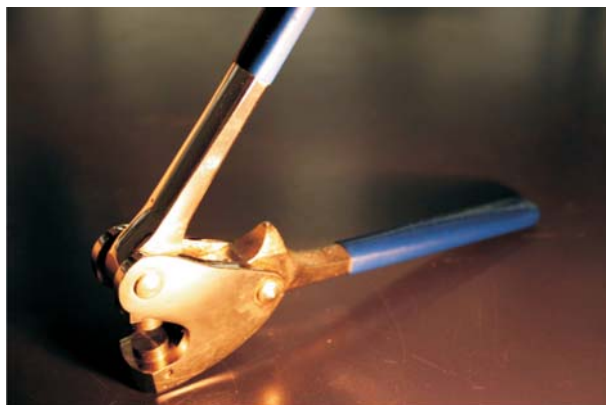
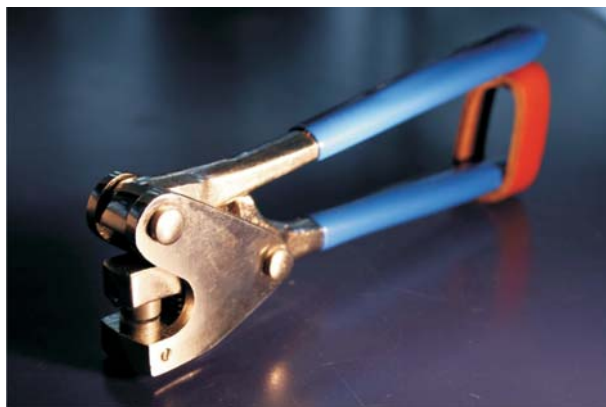
Länge: 130 mm  
 Gewicht: 300 g  
 Plombenstempel: 8 mm, 9 mm, 10 mm, 12 mm  
 Einspannzapfen: 5 mm  
 Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben und Aluminiumplomben

### Plombenzange Mod. Z37 - Zollplombenzange

Die Plombenzange Mod. Z 37 ist die leistungsstärkste und robusteste Plombenzange in unserem Sortiment. Der Kastenteil dieser Zange ist aus Stahl geschmiedet und garantiert so eine äußerst lange Lebensdauer. Aufgrund der unübertroffenen Hebelkräfte können mit dieser Zange auch Aluminiumplomben mühelos verschlossen werden. Daher wird diese Zange u.a. auch vom österreichischen Zoll für die Zollplombierung verwendet. Diese Zange wird voll vernickelt ausgeliefert und kann Plombenstempel mit 12 oder 14 mm Durchmesser aufnehmen.

#### Eigenschaften:

Länge: 190 mm  
 Gewicht: 500 g  
 Plombenstempel: 12 mm, 14 mm  
 Einspannzapfen: 6 mm  
 Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben und Aluminiumplomben



## [ Plombenzangen ]

## Plomben + Plombenzangen

### Plombenzange Mod. SP 71

Die Plombenzange Mod. SP 71 ist eine handliche Plombenzange für kleine Plombierungen. Neben der Möglichkeit Plomben zu verschließen, hat die Zange auch einen Seitenschneider eingebaut, um bestehende Plombierungen mühelos zu entfernen. Diese Zange ist nur mit 8 mm Plombenstempel lieferbar und eignet sich hervorragend für einfache Plombieraufgaben.

#### Eigenschaften:

Länge: 155 mm  
 Gewicht: 165 g  
 Plombenstempel: 8 mm  
 Einspannzapfen: 4 mm  
 Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben



### Plombenzange Mod. PA60

Die Plombenzange Mod. PA60 ist eine einfache Plombenzange für gelegentliche Plombierungen. Die Konstruktion dieser Zange ist nicht so ausgefeilt wie die der vorigen Modelle, der Preis ist allerdings unschlagbar. Diese Zange wird mit Kunststoffgriffen und einem bequemen Verschlussmechanismus sowie Plombenstempel in 10 mm geliefert.

#### Eigenschaften:

Länge: 135 mm  
 Gewicht: 220 g  
 Plombenstempel: 10 mm  
 Einspannzapfen: 4 mm  
 Geeignet für: Kunststoffplomben, Bleiplomben



### Gravurmöglichkeiten

Alle Plombenzangen werden von uns auf Wunsch mit individuellen Texten, Zeichen oder Logos graviert. So können die Plombierungen individualisiert werden, ein Missbrauch bzw. ein unbefugtes Verschließen aufgebrochener Plomben wird so stark erschwert.

Die häufigsten Gravuren sind gekürzte Jahreszahlen, wie sie für eine Vielzahl an Unternehmen (bsp.: Feuerlöscher, Elektrizitätswerke, Fernwerke, ...) seit vielen Jahren angefertigt werden. Auch Firmenzeichen, Firmenabkürzungen bzw. spezielle Logos, Buchstabenkombinationen und andere Kennzeichnungen werden selbstverständlich durchgeführt.

Die Gravuren werden meist in einer Arial-ähnlichen Schrift graviert, da hier die Lesbarkeit am besten ist. Aber auch andere Schriftarten können selbstverständlich für die Individualisierung verwendet werden.

Neben den kundenspezifischen Gravuren fertigen wir auch standardisierte Gravuren für spezielle Einsatzzwecke an. So fertigen wir beispielsweise die Plombenstempel gemäß Leitfaden E-15 beispielsweise seit vielen Jahren an, hier benötigen wir nur Ihre individuelle Unterscheidungsnummer.

### Gravierte Plombenstempel



### Mustergravuren





## [ Lochzangen ]

Lochzangen, auch Schaffnerzangen oder Schaffnerkontrollzangen, sind Entwertungszangen für Tickets, Ausweise, Plaketten, Prüfplaketten, Scheckkarten (mit Einschränkungen), Eintrittskarten oder ähnliche Anwendungen. Auch laminierte Ausweise können gelocht und entwertet werden.

Unsere Lochzangen verfügen über hochwertige Schneidwerkzeuge und garantieren so eine lange Lebensdauer bei gleichzeitig scharfen und gestochenen Lochungen. Für die Lochung stehen 4 unterschiedliche Zangengrößen zur Verfügung, die sich hauptsächlich in der Länge der Einschubtiefe (=Ausladung) unterscheiden. So kann beim größten Modell die Lochung 75 mm vom Rand entfernt angebracht werden. Unsere Zangen sind in 2 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm Lochstanzen verfügbar. Darüber hinaus haben wir eine große Zahl an unterschiedlichen Lochzeichen im Sortiment.

### Lochzange Mod. 10/115

Die Lochzange 10/115 ist unsere kleinste Lochzange für das Lochen von Plaketten, Ausweisen, Eintrittskarten und ähnlichen Artikeln. Auch für Vorlochungen für spätere Ösung ist diese Schaffner-Kontrollzange sehr gut geeignet. Aufgrund der geringen Abmessung sollte diese Zange für die Lochung von Scheckkarten aber nicht verwendet werden. Haupteinsatzgebiet dieser Lochzange sind Anwendungen, wo die Lochung eher am Rand erfolgen soll und eine hohe Ausladung daher nicht notwendig ist.

Neben der Standardausführung in 2 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm ist für diese Zange die gesamte Palette an Lochzeichen verfügbar.

#### Eigenschaften:

Zangenlänge: 115 mm

Gewicht: 150 g

Einfuhrtiefe: 35 mm (Maultiefe von Mitte des Lochdorns)

### Lochzange Mod. 10/145

Unsere Lochzange Mod. 10/145 ist die beliebteste Lochzange in unserem Sortiment. Die erhöhte Einfuhrtiefe von 50 mm genügt für die meisten Standardanwendungen und hat eine ausgezeichnete Kraftübertragung zur einfachen Lochung von Plaketten, Prüfplaketten (§ 57a), Ausweisen, Eintrittskarten, Kunststoffbändern im Transportwesen und ähnlichen Anwendungen. Für die Lochung von Scheckkarten ist diese Zange aber noch nicht geeignet.

Neben der Standardausführung in 2 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm ist für diese Zange die gesamte Palette an Lochzeichen verfügbar.

#### Eigenschaften:

Zangenlänge: 145 mm

Gewicht: 200 g

Einfuhrtiefe: 50 mm (Maultiefe von Mitte des Lochdorns)

### Lochzange Mod. 10/165

Die Schaffnerkontrollzange Mod. 10/165 ist als erste Zange auch für die Lochung von Scheckkarten geeignet und kann bereits 65 mm vom Rand entfernt lochen.

Neben der Standardausführung in 2 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm ist für diese Zange die gesamte Palette an Lochzeichen verfügbar.

#### Eigenschaften:

Zangenlänge: 165 mm

Gewicht: 250 g

Einfuhrtiefe: 65 mm (Maultiefe von Mitte des Lochdorns)

## Schaffnerzange



## [ Lochzangen ]

## Schaffnerzange

### Lochzange Mod. 10/175

Die Lochzange 10/175 ist die längste Zange aus unserem Sortiment und kann für fast jede Aufgabe verwendet werden. Mit dieser Zange können Prüfplaketten, Ausweise, Scheckkarten, laminierte Eintrittskarten, Plaketten und andere, ähnliche Artikel gelocht werden. Die Einfuhrtiefe beträgt 75 mm.

Neben der Standardausführung in 2 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm ist für diese Zange die gesamte Palette an Lochzeichen verfügbar.

**Eigenschaften:**

- Zangenlänge: 175 mm
- Gewicht: 260 g
- Einfuhrtiefe: 75 mm (Maultiefe von Mitte des Lochdorns)

### Lochzange Mod. 40

Die Lochzange Nr. 40 ist eine Lochzange, die neben der Lochung auch noch eine Prägung in das zu entwertende Werkstück setzt. So kann eine Entwertung noch sicherer gemacht werden, da neben dem Zeichen auch noch ein individuelles Zeichen geprägt wird.

Neben der Standardausführung in 2 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm ist für diese Zange die gesamte Palette an Lochzeichen verfügbar.

**Eigenschaften:**

- Zangenlänge: 125 mm
- Gewicht: 150 g
- Einfuhrtiefe: 18 mm (bei Lochung vor der Prägung)
- Einfuhrtiefe: 10 mm (bei Lochung hinter der Prägung)

### Lochzange Mod. PA01

Die Lochzange PA01 ist eine sehr kostengünstige Lochzange für einfache Entwertungsaufgaben, wie beispielsweise das Entwerten von § 57a Kfz-Plaketten oder ähnlichen Anwendungen.

Diese Lochzange ist in 2 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm Rundloch erhältlich.

**Eigenschaften:**

- Zangenlänge: 120 mm
- Gewicht: 190 g
- Einfuhrtiefe: 25 mm (Maultiefe von Mitte des Lochdorns)

### Fassonzeichen - Lochzeichen

Folgende Lochzeichen sind für unsere Schaffner-Kontrollzangen lieferbar:

Einfache Fassonzeichen:																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Komplizierte Fassonzeichen:																													
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210



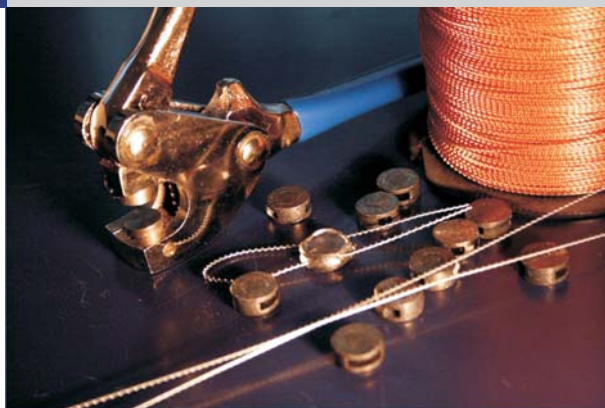
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
										211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
										221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
U	V	W	X	Y	Z					251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
										261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
										271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
										281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
										291	292	293	294	295	296	297	298	299	300

## [ Plomben ]

Die Verwendung von Plomben zur Sicherung ist in den meisten Bereichen der Industrie gegeben. So werden beispielsweise Zählerkästen, Sicherheitsanlagen, Container, Feuerlöscher, Zählanlagen, Geldbehälter, Sicherheitstüren, Sicherheitseinrichtungen, LKWs und viele andere Anlagen gegen unbefugten Zugriff plombiert. Durch diese Sicherheitsplombierung wird ein Öffnen leicht bemerkt, ein unbemerktes Verschließen ist nicht möglich. So kann einerseits Manipulation von geeichten Produkten verhindert oder unbefugter Zugriff oder Diebstahl vermieden werden.

Unser Sortiment deckt die ganze Palette an Sicherheitsplomben ab. Die einfachste Variante der Plombierung ist die Plombierung durch Plombenzangen, Plomben und Plombendraht bzw. Plombenschnur. Je nach Anwendungsfall kommen unterschiedliche Materialien zur Anwendung. Unser Lieferprogramm umfasst die klassischen Bleiplomben (rund und eckig), Kunststoffplomben in vielen Farben (8.0 - 12.0 mm) sowie Aluminiumplomben.

## Plombiermaterial



### Bleiplomben

Bleiplomben werden in den meisten Bereichen der Plombierung verwendet. Die positiven Materialeigenschaften von Bleiplomben hinsichtlich Haltbarkeit, Abdruckqualität und Sicherheit haben stark zur Verbreitung dieser Plomben beigetragen.

Unsere Bleiplomben sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

Art.Nr.	Bezeichnung	Form	1 VE =
GE BP08/M	Bleiplomben 8 mm	30	1000 Stk.
GE BP09/M	Bleiplomben 9 mm	32	1000 Stk.
GE BP10/M	Bleiplomben 10 mm	34	1000 Stk.
GE BP12/M	Bleiplomben 12 mm	35	1000 Stk.
GE BP08/M 40	Bleiplomben 8 mm	40	1000 Stk.
GE BP10/M 44	Bleiplomben 10 mm	44	1000 Stk.
GE BP12/M 45	Bleiplomben 12 mm	45	1000 Stk.
GE BP14/M 47	Bleiplomben 14 mm	47	1000 Stk.
GE BP56/M 49	Bleiplomben eckig 5x6 mm	49	1000 Stk.
GE BP0911/M 50	Bleiplomben eckig 9x11 mm	50	1000 Stk.
GE BP1215/M 51	Bleiplomben eckig 12x15 mm	51	1000 Stk.



Form 3x

Form 4x

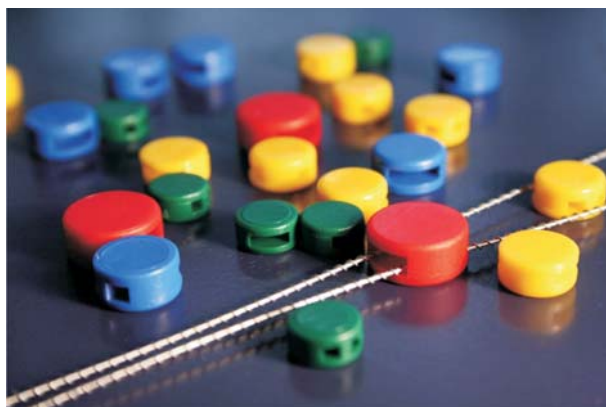
Form 5x

### Kunststoffplomben

Kunststoffplomben verdrängen aufgrund ihrer Eigenschaften besonders bezüglich Gesundheitsaspekten (Problemstoff Blei) die etablierten Bleiplomben. Kunststoffplomben sind in vielen Farben in unterschiedlichen Durchmessern erhältlich. Bitte beachten Sie, dass die Kunststoffplomben immer einen kleineren Durchmesser haben sollten als die Plombenstempel. Dadurch wird vermieden, dass nach Zusammendrücken der Plomben in der Wulst Bruchstellen entstehen, die die Sicherheit der Plombierung reduzieren würden.

Unsere Kunststoffplomben sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

Art.Nr.	Bezeichnung	Form	1 VE =
GE KP08/M	Kunststoffplomben 8 mm	30	1000 Stk.
GE KP09/M	Bleiplomben 9 mm	32	1000 Stk.
GE KP10/M	Bleiplomben 10 mm	34	1000 Stk.
GE KP12/M	Bleiplomben 12 mm	35	1000 Stk.



## [ Plomben ]

## Plombiermaterial

### Aluminiumplomben

Aluminiumplomben werden hauptsächlich in anspruchsvollen Sicherheitsanlagen sowie vom Zoll verwendet. Die amtliche Zollplombe in Österreich ist beispielsweise unser Mod. GE AP0911 mit einer Abmessung von 9 x 11 mm. Aluminiumplomben werden eher in hochwertigen und besonders sicheren Anwendungsbereichen verwendet, da die Plomben selbst und die dazugehörigen Zangen aufgrund der höheren Anforderungen etwas teurer sind.

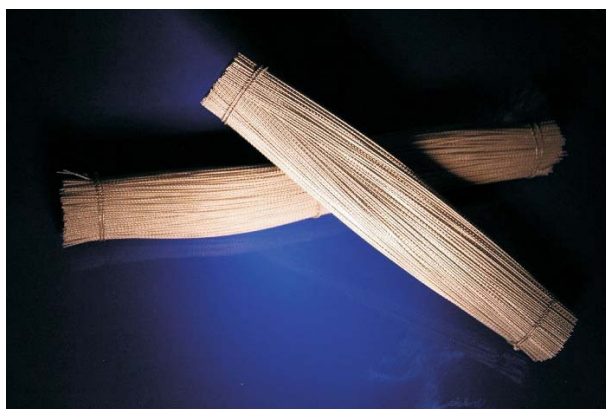
Art.Nr.	Bezeichnung	Form	1 VE =
GE AP0506	Aluminiumplombe eckig, 5x6 mm	60	1000 Stk.
GE AP0607	Aluminiumplombe eckig, 6x7 mm	61	1000 Stk.
GE AP0911	Aluminiumplombe eckig, 8.5x8.5 mm	62	1000 Stk.
GE AP0808	Aluminiumplombe eckig, 9x11 mm	63	1000 Stk.
GE AP1010	Aluminiumplombe eckig, 10x10 mm	64	1000 Stk.
GE AP1212	Aluminiumplombe eckig, 12x12 mm	65	1000 Stk.
GE AP08	Aluminiumplombe rund, 8 mm DM	70	1000 Stk.
GE AP10	Aluminiumplombe rund, 10 mm DM	71	1000 Stk.

### Eingepresste Plomben

Unter eingepressten Plomben oder Plombendrahten mit eingepresster Plombe versteht man eine Kombination aus Plombe und Plombendraht. Hier ist die Plombe bereits mit dem Draht verpresst, sodass bei der Plombierung nur noch ein Ende des Plombendrahtes durch die Plombe geführt werden muss. So wird das Verplomben noch einfacher gestaltet und die Arbeitsgeschwindigkeit kann so erhöht werden.

Eingepresste Plomben sind leider nicht in allen Kombinationsmöglichkeiten lieferbar. Kunststoffplomben können überhaupt nicht eingepresst gefertigt werden, bei Blei- und Aluminiumplomben stehen folgende Kombinationen zur Verfügung:

Bleiplomben	Form	Länge
<u>Bleiplombe 8 mm</u>	40	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		10, 15, 20, 25, 30 cm
Draht: Perlon/Kupfer 0.5 x 0.3 mm		20 cm
Draht: Perlon/Messing 0.5 x 0.3 mm		20 cm
<u>Bleiplombe 10 mm</u>	44	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 cm
Draht: Perlon/Kupfer 0.5 x 0.3 mm		20, 25 cm
<u>Bleiplombe 12 mm</u>	45	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20, 25, 30, 40 cm
Draht: Kupfer/Kupfer 0.5 x 0.3 mm		15 cm
<u>Bleiplombe 14 mm</u>	47	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		10, 20, 40 cm
<u>Bleiplombe 12x15 mm</u>	51	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20 cm
<u>Aluminiumplomben 8.5 x 8.5 mm</u>	62	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20 cm
<u>Aluminiumplomben 10x10 mm</u>	64	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20, 30 cm
<u>Aluminiumplomben 12x12 mm</u>	65	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20, 25, 30, 40 cm
<u>Aluminiumplomben 8 mm DM</u>	70	
Draht: Kupfer/Kupfer 0.5 x 0.3 mm		15 cm
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20, 40 cm
<u>Aluminiumplomben 10 m DM</u>	71	
Draht: Eisen verzinkt 0.5 x 0.3 mm		20 cm



## [ Plombendraht ]

## Plombiermaterial

Die Verplombung mit Plombenzange und Plomben (Bleiplomben, Kunststoffplomben, Aluminiumplomben) funktioniert in der Regel mit Plombendraht bzw. einer Plombenschnur. Plombendrähte sind für die sichere Verplombung besser geeignet, da hier ein dünner Draht um eine Drahtsehne gewickelt wird. Der äußere, dünnere Draht verbindet sich optimal mit den Plomben, sodass eine Bewegung nach vor oder zurück bei einer verschlossenen Plombe unmöglich wird.

Unsere Plombendrähte sind nach DIN 1367 gefertigt und sind in unterschiedlichen Abmessungen und Materialien erhältlich. Der meist verwendete Draht hierbei ist der verzinkte Eisendraht mit einer Sehne von 0.5 mm und einem Außendraht von 0.3 mm. Ebenfalls häufig verwendet wird der Eisendraht mit den Abmessungen 0.7 mm (Sehne) und 0.5 mm, der meist bei der Verplombung von LKWs eingesetzt wird.

Weitere Materialien, aus denen unsere Plombendrähte gefertigt werden, sind Kupfer, Messing und Perlon (Kunststoff).

Unsere Plombendrähte werden auf einer Kunststoffrolle mit 1 kg ausgeliefert, auf Wunsch haben wir auch kleinere Rollen (0.5 kg, 100 m) im Programm. Neben den Rollen gibt es den Plombendraht bereits vorgeschnitten, die Länge liegt zwischen 10 cm und 70 cm, in Sonderfällen auch darüber.

Folgende Plombendrähte haben wir in unserem Sortiment:

Art.Nr.	Bezeichnung + Material	Maße (in mm)	1 VE =	Länge in m.	Gewicht gesamt:
GE PD01	Plombendraht Eisen/Eisen	0.3 x 0.3	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 464 m	1.057 g.
GE PD02	Plombendraht Eisen/Eisen	0.5 x 0.3	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 365 m	1.057 g.
GE PD03	Plombendraht Eisen/Eisen	0.7 x 0.5	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 165 m	1.057 g.
GE PD04	Plombendraht Eisen/Eisen	0.25 x 0.25	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 755 m	1.057 g.
GE PD05	Plombendraht Perlon/Kupfer	0.5 x 0.3	100 m, 0.5 kg	0.5 kg = ca. 360 m	547 g
GE PD06	Plombendraht Perlon/Messing	0.5 x 0.3	100 m, 0.5 kg	0.5 kg = ca. 352 m	547 g
GE PD07	Plombendraht Perlon/Eisen	0.5 x 0.3	100 m, 0.5 kg	0.5 kg = ca. 380 m	547 g
GE PD08	Plombendraht Kupfer/Kupfer	0.5 x 0.3	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 332 m	1.057 g
GE PD09	Plombendraht Eisen/Eisen	0.7 x 0.3	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 227 m	1.057 g
GE PD10	Plombendraht Kupfer/Kupfer	0.25 x 0.25	100 m	100 m = 100 m	137 g
GE PD11	Plombendraht Messing/Messing	0.5 x 0.3	100 m, 0.5 kg, 1 kg	1 kg = ca. 370 m	1.057 g



### Geschnittener Plombendraht

Neben dem Plombendraht auf Rollen liefern wir unseren Draht auch in geschnittener Form. Diese Variante erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit besonders bei häufigem Gebrauch, da der Draht nicht bei jedem Plombiervorgang extra geschnitten werden muss. Der geschnittene Plombendraht wird meist bei standardisierten Aufgaben eingesetzt, wo immer die gleiche Länge benötigt wird.

Alle Plombendrähte mit Ausnahme des Kupferdrahtes 0.25 x 0.25 mm können in folgenden Längen geschnitten werden:

- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 10 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 15 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 20 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 25 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 30 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 40 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 50 cm
- Plombendraht geschnitten, alle Materialien - 60 cm

Unser geschnittener Plombendraht wird stets in Bündeln zu je 1000 Stück geliefert. Größere Längen bieten wir gerne auf Anfrage an.



## [ Durchziehplomben ]

Durchziehplomben sind Sicherheitsplomben, die einfach mit einem Handgriff verschlossen werden können. Die Durchziehplombe funktioniert wie ein Kabelbinder und kann - einmal verschlossen - nur noch durch Aufreißen und damit durch Zerstörung der Plombe - geöffnet werden.

Unsere Durchziehplomben sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Sowohl Länge als auch Aufdruck (z.B. ein Firmenlogo) können bei allen Typen Ihren Wünschen entsprechend gefertigt werden. Standardmäßig ist auf jeder Durchziehplombe eine fortlaufende Nummer aufgedruckt. So kann eine bessere Nachverfolgung und Identifikation gewährleistet werden. Durch die (fast) einmalige Nummer ist die Wahrscheinlichkeit äußerst gering, dass im Fall eines Missbrauches ein plombierter Artikel mit der gleichen Nummer wieder verschlossen wird.

### Durchziehplombe "SECUR"

Unsere Durchziehplombe "SECUR" hat eine Nutzlänge von 175 mm bzw. 102 mm und einen Durchmesser des Kabels von 3 mm. Dieser geringe Durchmesser macht diese Plombe äußerst flexibel und kann somit beinahe überall eingesetzt werden. Die Sicherheitsplombe "SECUR" ist wasserbeständig und resistent gegen Hitze und Kälte. Im Notfall kann diese Plombe mit der Hand aufgerissen werden.

Jede Plombe ist fortlaufend nummeriert und wird mit der Plombenbezeichnung "SECUR" ausgeliefert. Statt dem Schriftzug "SECUR" kann ein individueller Druck von bis zu 8 Buchstaben angebracht werden. Auch kleine Firmenlogos finden auf dieser Plombe Platz. Die Mindestabnahmemenge für bedruckte Plomben beträgt 10.000 Stück. Die Sicherheitsplombe "SECUR" wird in Beuteln zu 200 Stück ausgeliefert, die Standardverpackungseinheit beträgt 1.000 Stück. Zusammengefasst ist diese Plombe wie folgt erhältlich.

Art.Nr.	Bezeichnung + Material	Länge:	Druck:
GE SECUR1	Durchziehplombe "SECUR"	175 mm	3 Zeilen à 8
GE SECUR2	Durchziehplombe "SECUR"	102 mm	Zeichen

#### Einsatzmöglichkeiten:

Handkassen, Geldsäcke, Container, Transporter, LKWs, Erste-Hilfe-Kästen, Feuerlöscher, Getränke- und Lebensmittel, Plastiksäcke, Textilsäcke, Leinensäcke, Hartpapierrollen, Zählerkästen, u.v.m.

### Durchziehplombe "LongLock"

Die Sicherheitsplombe "LongLock" ist eine Sicherheitsplombe für höhere Belastungen und wird mit einem besonders belastbarem Kabel ausgeliefert. Der Verschluss der Plombe ist ultraschallgeschweißt und verschleißt die Plombe äußerst sicher.

Diese Plombe ist in 3 unterschiedlichen Längen mit verschiedenen Einrastmöglichkeiten lieferbar. Die Längen sind:

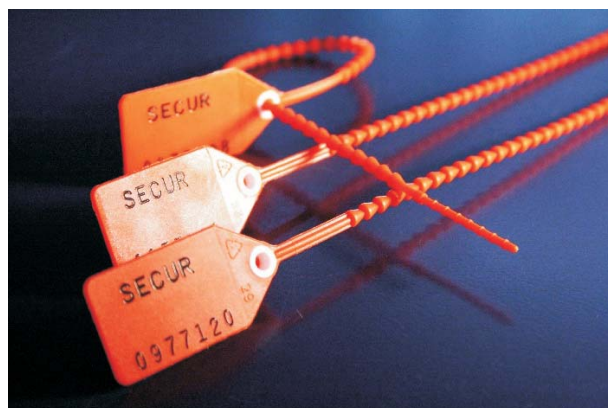
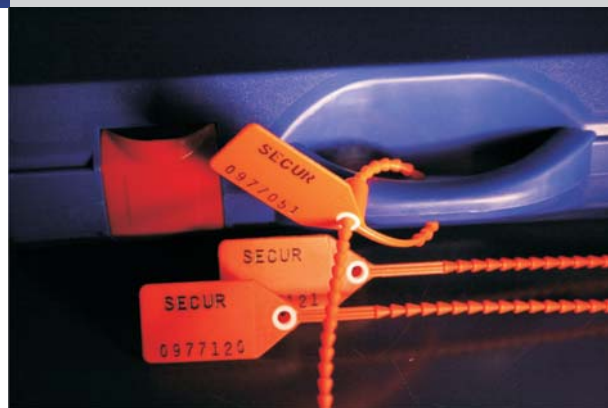
Art.Nr.	Bezeichnung + Material	Länge:	Druck:
GE Long8	Durchziehplombe "LongLock"	203 mm	3 Zeilen à 8
GE Long12	Durchziehplombe "LongLock"	305 mm	Zeichen
GE Long16	Durchziehplombe "LongLock"	406 mm	

Die Durchziehplombe "LongLock" wird standardmäßig mit fortlaufender Nummer ausgeliefert und dem Schriftzug "Sealed" ausgeliefert. Darüber hinaus können auf Kundenwunsch individuelle Namen oder Logos in verschiedenen Farben auf die Plombe gedruckt werden.

#### Einsatzgebiet:

Tankwagen, Sattelschlepper, Transporter, LKWs, Petrochemie, Tragtaschen und Beutel, Fischerei, Verkaufsautomaten, u.v.m.

## Sicherheitsplomben



#### Farbmöglichkeiten:



X = Lagerware (175 mm Nutzlänge)



#### Farbmöglichkeiten:



X = Lagerware (175 mm Nutzlänge)

## [ Durchziehplomben ]

## Sicherheitsplomben

### Durchziehplombe "EASY" + "SIMPLE"

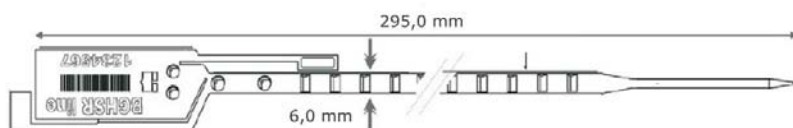
Unsere Durchziehplombe "Simple" funktioniert ähnlich einem Kabelbinder und ist äußerst einfach in der Handhabung. Sie ist selbstschließend und kann mit der eingebauten Aufreißfahne problemlos und ohne Werkzeug geöffnet werden.

Diese Sicherheitsplombe hat ein robustes, 6 mm starkes Band, mit dem die Plombe dauerhaft verschlossen wird. Auf diesem Band können individuelle Drucke bis zu jeweils 11 Buchstaben zweizeilig angebracht werden. Dieser Sonderdruck kann ab einer Menge von 10.000 Stück, in Ausnahmefällen auch 5.000 Stück gefertigt werden. Standardmäßig ist eine fortlaufende Nummer aufgedruckt. Die Durchziehplombe "Simple" wird in zwei unterschiedlichen Längen geliefert.

#### Einsatzmöglichkeiten:

Postsäcke, Speditionen, internationale Container, Transporter, u.v.m.

Art.Nr.	Bezeichnung + Material	Länge:	Druck:
GE Simple295	Durchziehplombe "Simple"	295 mm	2 Zeilen à 11
GE Simple420	Durchziehplombe "Simple"	420 mm	Zeichen



#### Farbmöglichkeiten:



X = Lagerware

### LKW-Anhängerplombe "Metall"

Die Sicherheitsplombe "Metall" ist hauptsächlich für die Verwendung im Transportbereich geeignet. Sie ist extrem einfach in der Handhabung und bietet hohe Sicherheit und gute Sichtbarkeit auch aus großer Entfernung. Das Metallkabel macht diese Plombe widerstandsfähiger als die Durchziehplomben aus Kunststoff.

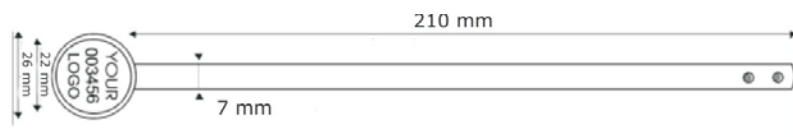
Allerdings handelt es sich bei dieser Plombe um eine Fixlängenplombe, das Metallband kann also nicht auf die kürzest notwendige Länge justiert werden. Sonderfertigungen auf Ihre Länge ist aber möglich

Jede Plombe hat eine fortlaufende Nummer aufgedruckt, daneben können auf dem runden Verschlusssteil auch Ihr Logo bzw. Buchstaben- und Ziffernkombinationen aufgedruckt werden. Der Verschlusskopf selbst ist in mehreren Farben lieferbar.

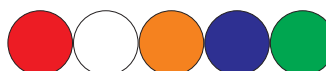
#### Einsatzmöglichkeiten:

Container, Anhänger, LKWs, alle Speditionsaufgaben

Art.Nr.	Bezeichnung + Material	Länge:	Druck:
GE Metall210	LKW-Plombe "Metall"	210 mm	a. Anfrage



#### Farbmöglichkeiten:



## [ Durchziehplomben ]

## Sicherheitsplomben

### Kabelplombe "SuperLock"

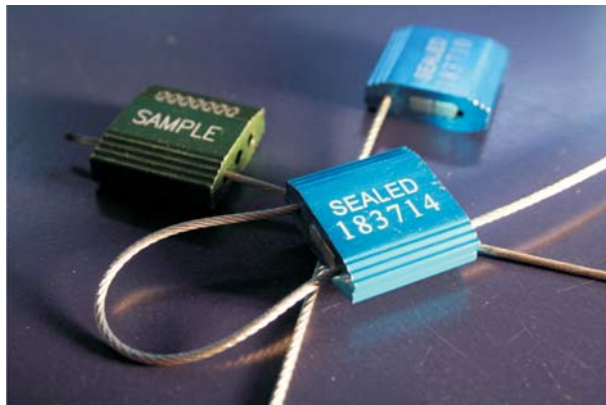
Die Sicherheitsplombe "SuperLock" ist eine besonders sichere Plombe und bietet umfassende Sicherheit in vielen Bereichen, besonders beim Warentransport. Diese Plombe kann nur entfernt werden, wenn das Kabel durchtrennt wird. Dieser Eingriff ist nur mit Hilfe von Werkzeug möglich.

Die Durchziehplombe, die bei der Verwendung so kurz wie möglich angezogen werden soll, ist in unterschiedlichen Länge, Farben und Kabelstärken verfügbar. So kann beinahe jeder Plombierwunsch erfüllt werden. Diese Sicherheitsplombe kann außerdem nach Ihren Wünschen bedruckt werden, Kombinationen aus 15 Buchstaben pro Zeile zweizeilig sind hier möglich.

#### Einsatzmöglichkeiten:

Postsäcke, Speditionen, internationale Container, Transporter, Tankfahrzeuge, Petrochemische Industrie, Eisenbahnwagons, u.v.m.

Art.Nr.	Bezeichnung + Material	Länge:	Kabel:
GE Super180-1	Durchziehplombe "SuperLock"	180 mm	1.5 mm
GE Super180-2	Durchziehplombe "SuperLock"	180 mm	2.5 mm
GE Super200-3	Durchziehplombe "SuperLock"	200 mm	3.0 mm
GE Super250-5	Durchziehplombe "SuperLock"	250 mm	5.0 mm



#### Farbmöglichkeiten:



### Containerplombe "Customseal"

Die Containerplombe "Customseal" ist eine der sichersten Plomben weltweit. Die Ringfeder, die den Bolzen blockiert, wird automatisch vom oberen Teil der Plombe eingeführt. Einmal positioniert, werden die beiden Teile in Polycarbonat elektrisch verschweißt. Von diesem Moment an ist die Feder von außen nicht mehr erreichbar. Diese Containerplombe ist aus Polycarbonat, einem Material, das genauso resistent ist wie Stahl.

Die Zuverlässigkeit und Sicherheit ermöglicht eine Zertifizierung des US-amerikanischen sowie des britischen Zolls.

Diese Plombe ist in vielen Farben erhältlich. Neben der fortlaufenden Nummer kann eine Personalisierung von bis zu 20 Buchstaben aufgebracht werden. Auch ein Barcode kann bei Bedarf aufgedruckt werden.

Diese Plomben sind in Kartons zu 200 Stück abgepackt.

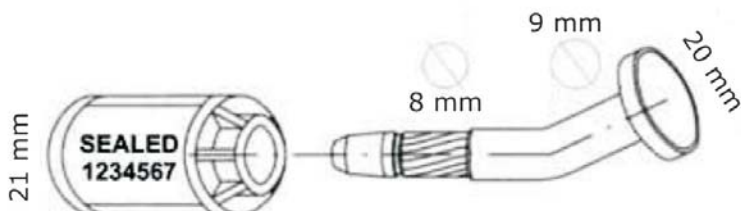
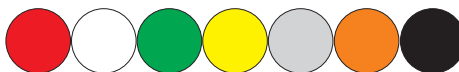
#### Einsatzmöglichkeiten:

Container, Anhänger, LKWs, alle Speditionsaufgaben

Art.Nr.	Bezeichnung + Material	Länge:	Druck:
GE Customseal	Containerplombe "Customseal"	65 mm	a. Anfrage



#### Farbmöglichkeiten:





## [ Sicherheitsetiketten ]

### Sicherheitsklebeband

Sicherheitsklebebänder sehen aus wie gewöhnliche Paketklebebänder, verfügen aber über besondere Eigenschaften. Durch eine spezielle Zusammensetzung wird aus diesem Klebeband eine wirksame Sicherheitseinrichtung, die ein Öffnen des Kartons zuverlässig anzeigt. Jeder Versuch, es abzulösen, erzeugt unauslöschbare Spuren der Manipulation auf dem Karton, ein Manipulationsversuch wird somit unmöglich.

Dieses Sicherheitsklebeband wird in einer Verpackungseinheit von 12 Rollen in rot oder orange geliefert. Das Band hat eine Breite von 5 cm sowie eine Länge von 50 m.

Individuelle Bänder können auf Anfrage ebenfalls produziert und geliefert werden, hier beträgt die Mindestabnahmemenge allerdings 1.600 Rollen.

#### Einsatzmöglichkeiten:

Kartons, Kisten, Verpackungen, u.v.m.

Art.Nr.	Bezeichnung + Material	Länge:	Breite
GE SecTape	Sicherheitsklebeband "SecTape"	50 m	50 mm

### Sicherheitsetiketten - Siegeletiketten

Sicherheitsetiketten, oder auch Siegeletiketten genannt, sind Etiketten, die hochzerstörbare Eigenschaften aufweisen. Bei jedem Versuch, diese Etiketten abzulösen, zerfallen diese Etiketten in kleinste Teilchen. Es ist daher unmöglich, diese Etiketten komplett abzuziehen.

Unsere Siegeletiketten stehen in 4 verschiedenen Qualitäten zur Auswahl. Haftstärke und Zerstöreeigenschaften sind immer identisch, die Unterschiede liegen in der Bedruckbarkeit. Diese reicht von rein weiß bis hin zu personalisiert, nummeriert und mit Barcode bedruckt. Die Etiketten können in jeder Größe produziert werden, standardisierte Abmessungen sind 40x11 mm, 40x20 mm sowie 60x20 mm.

#### Einsatzmöglichkeiten:

Garantiesiegel (EDV, Kassen, elektronische Geräte, u.v.m.)

Art.Nr.	Bezeichnung + Material
GE Siegel1	Siegeletikette weiß
GE Siegel2	Siegeletikette personalisiert
GE Siegel3	Siegeletikette Nummer + Barcode
GE Siegel4	Siegeletikette personalisiert + Nummer + Barcode

### Sicherheitsetiketten - Siegeletiketten

Im Vergleich zu den hochzerstörbaren Etiketten sind unsere Siegeletiketten "Void" mit einer anderen Sicherheitsvorrichtung ausgestattet. Die Etikette wird wie eine normale Etikette zugeklebt, die Sicherheitsfunktion ist in der Etikette bereits integriert. Hier kann die Etikette zwar in einem Stück von dem beklebten Artikel abgezogen werden, es bleiben aber deutlich sichtbare Rückstände zurück. In mehreren Sprachen erscheint das Wort "Void", an den Stellen, an denen die Etikette abgelöst wurde. Diese Aufschrift bleibt auch deutlich sichtbar, auch wenn die Etikette wieder überklebt werden sollte. Diese Siegeletikette kann fast überall in der Logistikkette eingesetzt werden und unterbindet unbefugten bzw. unentdeckten Zugriff auf Lieferungen, Kartons, usw.

Die Etiketten sind mit dem Schriftzug "Sealed" außen bedruckt, beim Ablösen erscheint das Wort "Void". Beide Texte können auf Wunsch individualisiert werden.

#### Einsatzmöglichkeiten:

Garantiesiegel (EDV, Kassen, elektronische Geräte, u.v.m.), Kartonverpackung, Türsicherung, u.v.m.

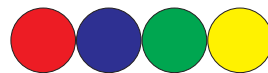
## Sicherheitsplomben



### Farbmöglichkeiten:



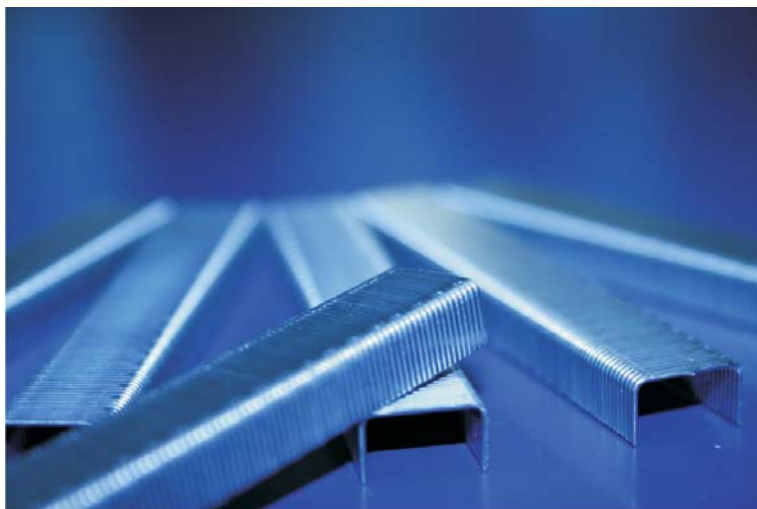
### Farbmöglichkeiten:





# **T** **M**ARGREITER *TECHNIK*

[www.margreiter-technik.at](http://www.margreiter-technik.at)  
teilkatalog heftzangen, tacker & heftklammern



**inhalt:**  
industrieheftzangen  
zangenhefter  
büroheftzangen  
elektrohefter  
deckelhefter  
tacker  
elektrotacker  
pneumatische tacker  
heftklammern büro  
heftklammern industrie  
kartonverschlussklammern

## [ Industrieheftzangen ]

## Heftzangen

### Heftzange "SIMPLEX A"

Die Heftzange Simplex A ist eine robuste und leistungsstarke Heftzange mit unzähligen Einsatzmöglichkeiten. Sie ist hervorragend zur Kennzeichnung von Bekleidung in Wäschereien und chemischen Reinigungsbetrieben und Textilfabriken sowie zum Verschließen von Beuteln, Kartons und Säcken geeignet. Gewerbliche Arbeiten wie Furnierheftungen können mit dieser Zange ebenfalls problemlos durchgeführt werden.

**Eigenschaften:**

Heftklammern: 53/6 + 53/8  
 Ausladung: 35 mm  
 Maulweite: 10 mm  
 Gewicht: 360 g



### Heftzange "SIMPLEX B"

Die Heftzange Simplex B ist baugleich mit dem Modell Simplex A, nur das statt der Heftklammer Nr. 53 die Heftklammern Nr. 73 verwendet werden. Daher eignet sich diese Heftzange besonders für das Verschließen von Wellpappekartons sowie von Weichplastik und Jutesäcken.

**Eigenschaften:**

Heftklammern: 73/6 + 73/8  
 Ausladung: 35 mm  
 Maulweite: 10 mm  
 Gewicht: 360 g



### Heftzange Rapid 31 - Heftzange Nr. 31

Die Heftzange Nr. 31 ist eine äußerst stabile, verchromte Heftzange für geschlossene Heftungen. Diese Heftzange verwendet die Flachdrahtklammern Nr. 73 und eignet sich daher optimal zum Verschließen von Kartonagen, Wellpappe, Jutesäcken und Weichplastik. Darüber hinaus gibt es für diese Zange neben dem Standardamboss auch noch die Möglichkeit eines Spitzambosses.

**Eigenschaften:**

Heftklammern: 73/6 + 73/8 + 73/10 + 73/12  
 Ausladung: 65 mm  
 Maulweite: 14 mm  
 Gewicht: 510 g  
 Option: Wechselamboss



### Heftzange Classic 1 - Heftzange K1

Die Heftzange K1 oder Classic 1 ist die weltweit am meist verkaufte Heftzange für leichte gewerbliche Arbeiten. Diese Heftzange verwendet die Klammern 24/6 sowie 24/8, die in jedem Büro eingesetzt werden. Diese Zange ist für alle leichten Heftarbeiten in allen Bereichen der Industrie und des Gewerbes geeignet und wird auch für dickere Papierstöße im Büro genutzt. Durch die verchromte Oberfläche sind Nickelallergien ausgeschlossen. Geschlossene und offene Heftungen sind möglich.

**Eigenschaften:**

Heftklammern: 24/6 + 24/8  
 Ausladung: 55 mm  
 Maulweite: 10 mm  
 Gewicht: 360 g



## [ Zangenhefter "Senior" ]

## Heftzangen

### Zangenhefter Senior A-16

Der Zangenhefter Senior A-16, auch besser bekannt als "Teppichheftzange" bewältigt mühelos härteste Materialien wie Karton, Pressspan, Kunststoff, Leder, Hartgummi, Teppiche und eignet sich somit für fast alle Bereiche der Industrie. In der Textil- und Teppichindustrie verwendet man den Zangenhefter Senior A-16 hauptsächlich zum Anheften von Etiketten. Der Senior A-16 hat eine handgerechte Griffmulde und erleichtert so den Heftvorgang. Die Heftungen mit Heftklammern bis zu 16 mm Schenkellänge erfolgt geschlossen.

#### Eigenschaften

Heftklammern: SeCo A/8, A/10, A/12, A/16  
 Ausladung: 125 mm  
 Maulweite: 19 mm  
 Gewicht: 1.257 g  
 Optionen: Ausladung 250 bzw. 350 mm



### Zangenhefter Senior A-16/L

Neben der händischen Ausführung des Zangenhefters Senior A-16 gibt es für den industriellen Gebrauch auch eine pneumatische Version. So wird das Arbeiten mit diesem Zangenhefter noch schneller und rationeller.

Neben der praktischen Handauslösung ist auch eine Version mit Fußauslösung erhältlich.

#### Eigenschaften

Heftklammern: SeCo A/8, A/10, A/12, A/16  
 Ausladung: 125 mm  
 Maulweite: 19 mm  
 Gewicht: 1.850 g  
 Optionen: Ausladung 250 bzw. 350 mm  
 Max. Betriebsdruck: 6 bar  
 Auch mit Fußauslöser lieferbar (Senior A-16/LF)



### Zangenhefter Senior B-16

Der Zangenhefter Senior B-16 ist im Aufbau und in der Ausführung identisch mit dem Zangenhefter Senior A-16. Im Gegensatz zu seinem "Zwillingsbruder" werden hier aber Flachdraht-Heftklammern verwendet, womit dieser Zangenhefter ausgezeichnet für Wellpappe, Sackleinen und Kartonheftungen geeignet ist. Die Heftklammern können zwischen 8 und 16 mm lang sein und werden im passgenauen Amboss geschlossen geheftet.

#### Eigenschaften

Heftklammern: SeCo B/8, B/10, B/12, B/16  
 Ausladung: 125 mm  
 Maulweite: 19 mm  
 Gewicht: 1.257 g  
 Option: Ausladung 250 und 350 mm



### Zangenhefter Senior B-16/L

Wie auch beim Zangenhefter Senior A-16 gibt es auch für den Zangenhefter Senior B-16 eine pneumatische Version. Auch hier kann man zwischen der Handauslösung und der bequemen Fußauslösung wählen.

#### Eigenschaften

Heftklammern: SeCo B/8, B/10, B/12, B/16  
 Ausladung: 125 mm  
 Maulweite: 19 mm  
 Gewicht: 1.850 g  
 Optionen: Ausladung 250 bzw. 350 mm  
 Max. Betriebsdruck: 6 bar  
 Auch mit Fußauslöser lieferbar (Senior B-16/LF)



## [ Zangenhefter ]

## Heftzangen

### Zangenhefter 53

Der Zangenhefter 53 ist ein robustes Heftgerät für viele Anwendungsmöglichkeiten wie Verpackungsarbeiten im gewerblichen und industriellen Bereich bei harten, festen und zähen Materialien. Dieser Hefter verwendet die gleichen Klammern wie das Modell Simplex A und kann auch bei den gleichen Materialien verwendet werden. Die Einfuhrtiefe ist mit 125 mm jedoch wesentlich höher.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 53/6 + 53/8  
 Ausladung: 125 mm  
 Maulweite: 19 mm  
 Gewicht: 1.057 g  
 Optionen: Ausladung 250 bzw. 350 mm



### Zangenhefter 53/L

Neben der händischen Ausführung des Zangenhefters 53 gibt es für den industriellen Gebrauch auch eine pneumatische Version. So wird das Arbeiten mit diesem Zangenhefter noch schneller und rationeller.

Neben der praktischen Handauslösung ist auch eine Version mit Fußauslösung erhältlich.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 53/6 + 53/8  
 Ausladung: 125 mm  
 Maulweite: 19 mm  
 Gewicht: 1.850 g  
 Optionen: Ausladung 250 bzw. 350 mm  
 Max. Betriebsdruck: 6 bar  
 Auch mit Fußauslöser lieferbar (53/LF)



### Zangenhefter 73

Der Zangenhefter 73 entspricht in seiner Konstruktion dem Modell 53, jedoch verwendet dieser Hefter die Flachdrahtklammern Nr. 73. Durch die größere Auflagefläche eignen sich diese Klammern besonders für weiche Materialien wie Wellpappe, Weichplastik und Kartonagen.

Die Heftung erfolgt geschlossen, die passenden Heftklammern Nr. 73 sind in 6 und 8 mm Schenkellänge einsetzbar.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 73/6 + 73/8  
 Ausladung: 125 mm  
 Maulweite: 19 mm  
 Gewicht: 1.257 g  
 Option: Ausladung 250 und 350 mm



### Zangenhefter 73/L

Wie auch beim Zangenhefter 53 gibt es auch für den Zangenhefter 73 eine pneumatische Version. Auch hier kann man zwischen der Handauslösung und der bequemen Fußauslösung wählen.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 73/6 + 73/8  
 Ausladung: 125 mm  
 Maulweite: 19 mm  
 Gewicht: 1.850 g  
 Optionen: Ausladung 250 bzw. 350 mm  
 Max. Betriebsdruck: 6 bar  
 Auch mit Fußauslöser lieferbar (73/LF)



## [ Textilheftzangen ]

## Heftzangen

### Zangenhefter 33

Der Zangenhefter 33 ist ein Hefter speziell konstruiert zum Heften von Textilien, da die Feinstdraht-Heftklammern Nr. 33 die Gewebefasern nicht zerstören. Dieser Zangenhefter wird aus Aluminium gefertigt und ist daher leichter als vergleichbare Heftzangen. Mit diesem Hefter werden die Heftklammern 33 in den Längen 6 und 8 mm geschlossen geheftet.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 33/6 + 33/8  
 Ausladung: 125 mm  
 Maulweite: 19 mm  
 Gewicht: 800 g  
 Optionen: Ausladung 250 bzw. 350 mm



### Zangenhefter 33/L

Neben der händischen Ausführung des Zangenhefters 33 gibt es für den industriellen Gebrauch auch eine pneumatische Version. So wird das Arbeiten mit diesem Zangenhefter noch schneller und rationeller.

Neben der praktischen Handauslösung ist auch eine Version mit Fußauslösung erhältlich.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 33/6 + 33/8  
 Ausladung: 125 mm  
 Maulweite: 19 mm  
 Gewicht: 1.700 g  
 Optionen: Ausladung 250 bzw. 350 mm  
 Max. Betriebsdruck: 4 bar  
 Auch mit Fußauslöser lieferbar (33/LF)



### Heftzange K1tx

Die Heftzange K1tx entspricht in der Konstruktion dem Klassiker K1 - Classic, jedoch eignen sich die feinen Heftklammern Nr. 43 speziell für Textilheftungen. Diese Heftzange wird sowohl in der Industrie als auch in Gewerbebetrieben verwendet.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 43/6 + 43/8  
 Ausladung: 55 mm  
 Maulweite: 10 mm  
 Gewicht: 360 g



### Heftzange ELJU

Die Heftzange ELJU ist eine äußerst stabile aber dennoch leichte und handgerechte Heftzange zum Verschließen von Kunststoff- oder Klarsichtfolien an Wurst- und Käsetheken. Fett und Schmutz lassen sich durch heißes Seifenwasser wieder entfernen. Nickelallergien treten nicht auf, da die Heftzange aus rostfreiem Edelstahl hergestellt ist. Außerdem ist sie ideal für geschlossene und offene Heftungen von Papier, Textilien, Leder und Karton.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 33/6 + 33/8  
 Ausladung: 45 mm  
 Maulweite: 10 mm  
 Gewicht: 310 g



## [ Büroheftzangen ]

## Heftzangen

### Heftzange "Juwel 2000"

Die Heftzange Juwel 2000 ist eine flache, zierliche Heftzange für platzsparende Heftungen. Ein stabiler Drehamboss erlaubt sowohl offene als auch geschlossene Heftungen. Die Heftklammern Juwel sind in mehreren Ausführungen (Eisen verzinkt, Neusilber) erhältlich. Eine optimale Heftzange für einfache Heftungen dünner Papierstapel.

#### Eigenschaften

Heftklammern: Juwel nk bzw. 21/4  
 Ausladung: 28 mm  
 Maulweite: 5 mm  
 Gewicht: 157 g



### Heftzange Regur 64

Die Heftzange Regur 64 ist ähnlich konstruiert wie das Modell Juwel 2000 und verwendet die gleichen Heftklammern (Juwel bzw. 21/4). Die Heftzange 64 ist etwas länger, auch die Ausladung ist größer. Als besonderes Extra verfügt diese Zange über eine hochklappbare Nase, wodurch verklemmte Heftklammern leicht entfernt werden können.

#### Eigenschaften

Heftklammern: Juwel nk bzw. 21/4  
 Ausladung: 50 mm  
 Maulweite: 12 mm  
 Gewicht: 210 g



### Heftzange Euro 1

Die Heftzange Euro 1 ist eine Heftzange für Büro- und leichte Verpackungsarbeiten. Von der Konstruktion ähnlich der Heftzange Classic 1 / K1 ist sie die preiswerte Alternative zu diesem Modell.

Sie verfügt über einen drehbaren Amboss und kann bis zu 126 Heftklammern 24/6 - 24/10 aufnehmen.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 24/6 + 24/8 + 24/10  
 Ausladung:  
 Maulweite:  
 Gewicht:



### Heftzange Classic 1 - Heftzange K1

Die Heftzange K1 oder Classic 1 ist die weltweit am meist verkaufte Heftzange für leichte gewerbliche Arbeiten. Diese Heftzange verwendet die Klammern 24/6 sowie 24/8, die in jedem Büro eingesetzt werden. Diese Zange ist für alle leichten Heftarbeiten in allen Bereichen der Industrie und des Gewerbes geeignet und wird auch für dickere Papierstöße im Büro genutzt. Durch die verchromte Oberfläche sind Nickelallergien ausgeschlossen. Geschlossene und offene Heftungen sind möglich.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 24/6 + 24/8  
 Ausladung: 55 mm  
 Maulweite: 10 mm  
 Gewicht: 360 g



## [ Ösen und Ösenzangen ]

## Ösenzangen

### Ösenzange EP50

Unsere Ösenzange EP50 ist ideal für dauerhafte Verbindungen von Dokumenten. Diese Zange ist in einer stabilen, verchromten Metallausführung gefertigt und kann maximal 30 Blatt 80g Papier stanzen. Die Einschubtiefe ist regulierbar und kann zwischen 4 und 12 mm betragen.

Im Gegensatz zu anderen Ösenzangen hat diese Zange eine Lochstanze eingebaut. Mit dieser Stanze kann man problemlos die Löcher vorab lochen, bevor man die Blätter danach mit einer Öse verbindet. Der Durchmesser dieses Loches entspricht mit 4 mm dem Innendurchmesser der Ösen.

Die Ösen selbst sind in 3 unterschiedlichen Stärken erhältlich. Diese sind:

- Ösen EP50-1: 3.2 mm für 2-10 Blatt
- Ösen EP50-2: 4.2 mm für 11 - 20 Blatt
- Ösen EP50-3: 5.2 mm für 20 - 30 Blatt

Diese Ösenzangen sind auch geeignet zur Lochverstärkung von Ringbucheinlagen, Folien, Textilien, Leder, Pappe oder zur Fertigung von Anhängern oder Bastelarbeiten.

#### Eigenschaften

Ösen: EP50-1, EP50-2, EP50-3  
 Ausladung: 4-12 mm  
 Gewicht: 242 g



### Ösautomat BATES

Der Ösautomat BATES ist ein komfortables Tischgerät mit automatischer Ösenzufuhr. Mit 2 Bohrungen am Fußteil kann diese Maschine standfest auf einer Holz- oder Tischplatte befestigt werden.

Dieser Ösautomat kann bis zu 150 Ösen aufnehmen und macht das Ösen somit noch rationeller und einfacher. Der Innendurchmesser der Ösen beträgt 4 mm, die Ösen sind in 3 verschiedenen Größen erhältlich.

Der Ösautomat BATES ist überall dort ideal, wo große Mengen an Schriftsätzen, Verträgen, aber auch Passbildern dauerhaft zusammengefasst bzw. verbunden werden sollen. Auch als Verstärkung für die Ordnerablage kann unser Ösautomat wunderbar verwendet werden.

#### Eigenschaften

Ösen: EP50-1, EP50-2, EP50-3  
 Ausladung: bis 50 mm einstellbar  
 Gewicht: 2150 g





## [ Elektrohefter Rapid 100 ]

## Elektrische Heftmaschinen

### Elektrohefter Rapid 100

Der Elektrohefter Rapid 100 ist ein Elektrohefter mit einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis. Er arbeitet leistungsstark und dennoch geräuscharm und ist für einen Großteil an Büro- sowie gewerblichen Arbeiten einsetzbar.

Der Rapid 100 ist die perfekte Wahl, wo viel geheftet werden muss und Produktivität ein Faktor ist. Durch seine robuste Konstruktion ist er äußerst zuverlässig. Mit einer Kapazität von bis zu 50 Blatt erfüllt dieser Elektrohefter beinahe alle im Büro anfallende Heftaufgaben. Für ein noch genaueres Heften kann die Schlagstärke eingestellt und angepasst werden.

Die Heftung erfolgt in der Standardausführung durch Einschub, jedoch ist auch ein Fußpedal als Sonderzubehör erhältlich.



### Technische Details

<b>Kapazität:</b>	Bis zu 50 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Klammern:</b>	210 Klammern Rapid 66/6-8 150 Klammern Rapid 44/6-8
<b>Hefttiefe:</b>	Einstellbar bis 85 mm
<b>Gewicht:</b>	3.600 g
<b>Spannung / Frequenz:</b>	220 V / 50 Hz
<b>Abmessungen:</b>	A: Länge: 270 mm B: Breite: 130 mm C: Höhe: 150 mm

### Vorteile auf einen Blick:

- Geeignet für Büro und Industrie
- Robuste Konstruktion für lange Halbarkeit
- Auswechselbare Einsatzhefter
- Stufenlos einstellbare Heftstärke
- Stufenlos einstellbare Hefttiefe
- Schutzblende für sicheres Arbeiten
- Rutschfeste GummifüÙe für sicheren Stand
- Anwenderfreundlichkeit durch Frontladung
- Fußschalter für rationelles Arbeiten

## [ Elektrohefter Rapid 105 ]

## Elektrische Heftmaschinen

### Elektrohefter Rapid 105

Der Elektrohefter Rapid 105 ist ein absoluter Heftprofi für Büroarbeiten aller Art und erfüllt außerdem die meisten Anforderungen in der Industrie.

Der Rapid 105 ist ein schneller und leiser Hefter, der alle Erwartungen an Arbeitsstärke, Vielseitigkeit und Betriebssicherheit erfüllt. Durch ein Lichtleiterkabel können bis zu maximal vier Elektrohefter in Serie geschaltet werden. Durch die Serienschaltung erfolgt die Heftung sequentiell, sodass keine Überlastung des Netzes auftritt.

Durch die geringe Breite (60 mm ohne Fußplatte, 100 mm mit Fußplatte) kann dieser Elektrohefter in verschiedenen Varianten montiert und verwendet werden. Die Auslösung erfolgt automatisch durch Einschub, wobei die Hefttiefe stufenlos bis zu 100 mm einstellbar ist. Als Option kann der Rapid 105 selbstverständlich auch mit einem komfortablen Fußpedal ausgerüstet werden.

Dieser Allrounder kann bis zu 50 Bögen Papier (80 g/m<sup>2</sup>) in einem Arbeitsgang heften, durch die Serienschaltung können so blitzschnell ganze Kataloge, Broschüren oder Dokumente geheftet werden.

Die hochklappbare Schutzblende ermöglicht ein sicheres Heften, da mit geöffneter Klappe nicht geheftet werden kann. Die Bestückung erfolgt schnell und komfortable durch Frontladung. Der Einsatzhefter kann einzeln getauscht werden, wodurch sich die Lebensdauer dieses Hefters stark verlängert.



### Vorteile auf einen Blick

- Geeignet für Büro und Industrie
- Robuste Konstruktion für lange Halbarkeit
- Auswechselbare Einsatzhefter
- Stufenlos einstellbare Heftstärke
- Stufenlos einstellbare Hefttiefe
- Schutzblende für sicheres Arbeiten
- Rutschfeste Gummifüße für sicheren Stand
- Anwenderfreundlichkeit durch Frontladung
- Fußschalter für rationelles Arbeiten
- Mehrere Hefter können verbunden werden
- Reiches Zubehör
- 2 Jahre Herstellergarantie

### Technische Details

<b>Kapazität:</b>	Bis zu 50 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Klammern:</b>	210 Klammern Rapid 66/6-8
<b>Hefttiefe:</b>	Stufenlos einstellbar bis 100 mm
<b>Gewicht:</b>	3.600 g voll ausgerüstet
<b>Spannung / Frequenz:</b>	220 V / 50 Hz
<b>Abmessungen:</b>	A: Länge: 250 mm B: Breite: 60 mm (100 mm mit Arbeitstisch) C: Höhe: 225 mm (250 mm mit Arbeitstisch)

### Zubehör

- Fußschalter
- Lichtleiterkabel (400 oder 700 mm)
- Zwinde für Fixierung am Arbeitstisch
- Industrietisch für Montage von bis zu 4 Heftern
- Einsatzhefter einzeln auswechselbar



## [ Elektrohefter Rapid 106 ]

## Elektrische Heftmaschinen

### Elektrohefter Rapid 106

Der Elektrohefter Rapid 106 ist vom Aufbau ähnlich dem Modell Rapid 105, jedoch können mit einem zusätzlichen Arbeitstisch Flach- und Sattelheftungen durchgeführt werden.

Mit dem Rapid 106 hat man drei Elektrohefter in Einem. Dieses Gerät verarbeitet mühelos Broschüren und Faltblätter mit dem Tisch in heruntergeklappter Position (Sattelheftung). Als Zubehör können mit einem speziellen Einsatzhefter auch Ringklammern verwendet werden, um den gehefteten Katalog bzw. die geheftete Broschüre bequem in einem Ordner abheften zu können. Ist der Tisch eben, erfüllt er alle Heftaufgaben wie das Modell Rapid 105.

Der Rapid 106 ist ein schneller und leiser Hefter, der alle Erwartungen an Arbeitsstärke, Vielseitigkeit und Betriebssicherheit erfüllt. Durch ein Lichtleiterkabel können bis zu maximal vier Elektrohefter in Serie geschaltet werden. Durch die Serienschaltung erfolgt die Heftung sequentiell, sodass keine Überlastung des Netzes auftritt.

Durch die geringe Breite (60 mm ohne Fußplatte, 100 mm mit Fußplatte) kann dieser Elektrohefter in verschiedenen Varianten montiert und verwendet werden. Die Auslösung erfolgt automatisch durch Einschub, wobei die Hefttiefe stufenlos bis zu 100 mm einstellbar ist. Gratis inkludiert ist ein Fusspedal, mit dem das Heften noch schneller möglich ist.

Dieser Allrounder kann bis zu 50 Bögen Papier (80 g/m<sup>2</sup>) in einem Arbeitsgang heften, durch die Serienschaltung können so blitzschnell ganze Kataloge, Broschüren oder Dokumente geheftet werden.

Die hochklappbare Schutzblende ermöglicht ein sicheres Heften, da mit geöffneter Klappe nicht geheftet werden kann. Die Bestückung erfolgt schnell und komfortable durch Frontladung. Der Einsatzhefter kann einzeln getauscht werden, wodurch sich die Lebensdauer dieses Hefters stark verlängert.

### Technische Details

<b>Kapazität:</b>	Bis zu 50 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> ) Ringklammern bis 20 Blatt
<b>Klammern:</b>	210 Klammern Rapid 66/6-8 210 Klammern Rapid 66/6R
<b>Hefttiefe:</b>	Stufenlos einstellbar bis 100 mm
<b>Gewicht:</b>	4.200 g
<b>Spannung / Frequenz:</b>	220 V / 50 Hz
<b>Abmessungen:</b>	A: Länge: 250 mm B: Breite: 60 mm (250 mm mit Arbeitstisch) C: Höhe: 438 mm
<b>Lieferumfang:</b>	Breiter Tisch, Fußpedal



### Vorteile auf einen Blick

- Sattelheftung und Flachheftung
- Geeignet für Büro und Industrie
- Robuste Konstruktion für lange Halbarkeit
- Auswechselbare Einsatzhefter
- Einsatzhefter für Ringklammern 66/6R
- Stufenlos einstellbare Heftstärke
- Stufenlos einstellbare Hefttiefe
- Schutzblende für sicheres Arbeiten
- Rutschfeste Gummifüße für sicheren Stand
- Anwenderfreundlichkeit durch Frontladung
- Fußschalter für rationelles Arbeiten
- Mehrere Hefter können verbunden werden
- Reiches Zubehör
- 2 Jahre Herstellergarantie

### Zubehör

- Lichtleiterkabel (400 oder 700 mm)
- Schmalere Tisch für Sattelheftung
- Industrietisch für Montage von bis zu 4 Heftern
- Einsatzhefter einzeln auswechselbar
- Einsatzhefter für Ringklammern



## [ Elektrohefter Rapid 5050 ]

## Elektrische Heftmaschinen

### Elektrohefter Rapid 5050

Der Elektrohefter Rapid 5050 ist eine Elektrohefter der neuesten Generation mit einer Vielzahl an innovativen Komponenten.

Anders als bei anderen Elektrohefter wird hier der Hefter nicht mit Heftklammernstäben sondern mit einer Heftklammernkassette mit 5000 Klammern befüllt. Eine Kassette fasst 5000 Klammern und erleichtert so das Arbeiten besonders bei einem hohen Aufkommen. Da alle Verschleißteile (Treiber, Matrize) in der Kassette integriert sind, werden diese Teile beim Tausch der Kassette mit ausgewechselt. Somit wird die Lebensdauer des Hefters stark erhöht. Eine Leuchtdiode leuchtet rechtzeitig auf, bevor die Kassette gewechselt werden muss. Deutlich reduziert ist außerdem die Vibration des Gerätes sowie die Geräuschentwicklung.

Neu am Rapid 5050 ist der gesamte Heftmechanismus. Zur Vermeidung von Papierstößen, die in einer Ecke an Höhe zunehmen, wurde der Flachheftmechanismus integriert, bei dem der Winkel zwischen Klammerrücken und Schenkel immer 90 ° beträgt. Die patentierte Stapelstärkeneinstellung vermindert den Stromverbrauch, da keine Energie für das Zusammenpressen des Papiers verbraucht wird. Der Hefter registriert die Stärke des Stapels und arretiert die Öffnung entsprechend.



### Technische Details

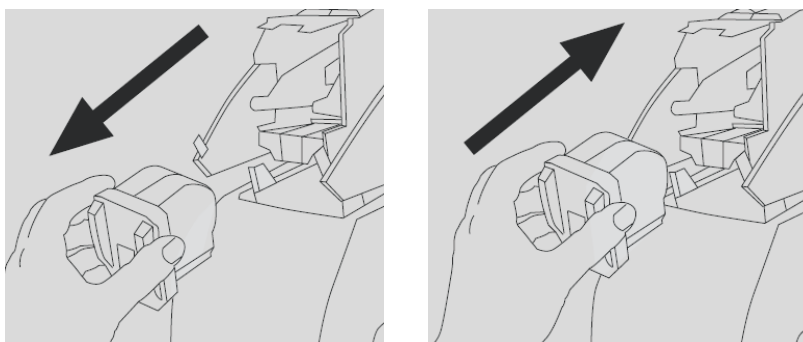
<b>Kapazität:</b>	Bis zu 50 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Klammern:</b>	Klammernkassette 5050
<b>Hefttiefe:</b>	Stufenlos einstellbar bis 50 mm
<b>Gewicht:</b>	2.200 g
<b>Spannung / Frequenz:</b>	220 V / 50 Hz
<b>Abmessungen:</b>	A: Länge: 270 mm B: Breite: 130 mm C: Höhe: 150 mm

### Vorteile auf einen Blick

- Geeignet für Büro und Industrie
- Großer Klammervorrat (5000 Klammern)
- Robuste Konstruktion für lange Haltbarkeit
- 500.000 Heftvorgänge garantiert
- Austausch der Verschleißteile bei jeder Kassette
- Stapelstärkenerkennung
- Stufenlos einstellbare Hefttiefe
- Schutzblende für sicheres Arbeiten
- Rutschfeste Gummifüße für sicheren Stand
- Anwenderfreundlichkeit durch Frontladung
- Fußschalter für rationelles Arbeiten
- Modisches Design
- 2 Jahre Herstellergarantie

### Klammernkassette - Austausch

Besonders einfach ist das Wechseln der Heftklammernkassette. Wie an folgender Grafik leicht zu erkennen ist, muss die leere Kassette lediglich nach vorne herausgezogen und die neue Kassette eingesetzt werden. Es treten keine Leerschläge auf, da bereits die erste Heftklammer im Magazin in Heftposition ist.



### Zubehör

- Fußschalter
- Stabiler Arbeitstisch
- Farbige Abdeckklappe



# [ Elektrohefter Rapid 5080 ]

# Elektrische Heftmaschinen

## Elektrohefter Rapid 5080

Der Elektrohefter Rapid 5080 ist eine Elektrohefter der neuesten Generation mit einer Vielzahl an innovativen Komponenten.

Anders als bei anderen Elektrohefter wird hier der Hefter nicht mit Heftklammernstäben sondern mit einer Heftklammernkassette mit 5000 Klammern befüllt. Eine Kassette fasst 5000 Klammern und erleichtert so das Arbeiten besonders bei einem hohen Aufkommen. Da alle Verschleißteile (Treiber, Matrize) in der Kassette integriert sind, werden diese Teile beim Tausch der Kassette mit ausgewechselt. Somit wird die Lebensdauer des Hefters stark erhöht. Eine Leuchtdiode leuchtet rechtzeitig auf, bevor die Kassette gewechselt werden muss. Deutlich reduziert ist außerdem die Vibration des Gerätes sowie die Geräuschentwicklung.

Neu am Rapid 5050 ist der gesamte Heftmechanismus. Zur Vermeidung von Papierstößen, die in einer Ecke an Höhe zunehmen, wurde der Flachheftmechanismus integriert, bei dem der Winkel zwischen Klammerrücken und Schenkel immer 90 ° beträgt. Die patentierte Stapelstärkeneinstellung vermindert den Stromverbrauch, da keine Energie für das Zusammenpressen des Papiers verbraucht wird. Der Hefter registriert die Stärke des Stapels und arretiert die Öffnung entsprechend.



## Technische Details

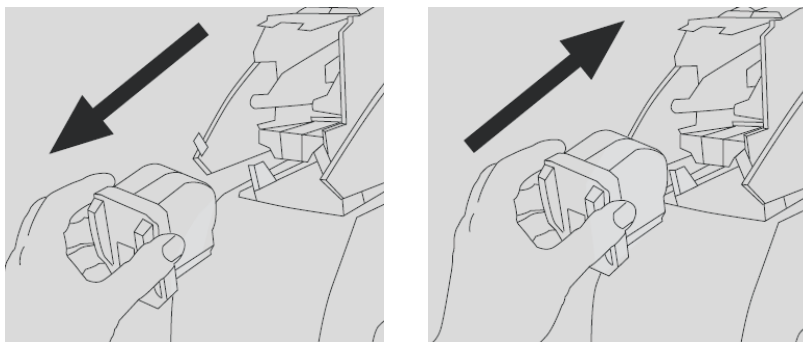
<b>Kapazität:</b>	Bis zu 80 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Klammern:</b>	Klammernkassette 5080
<b>Hefttiefe:</b>	Stufenlos einstellbar bis 50 mm
<b>Gewicht:</b>	2.200 g
<b>Spannung / Frequenz:</b>	220 V / 50 Hz
<b>Abmessungen:</b>	A: Länge: 270 mm
	B: Breite: 130 mm
	C: Höhe: 153 mm

## Vorteile auf einen Blick

- Geeignet für Büro und Industrie
- Großer Klammervorrat (5000 Klammern)
- Robuste Konstruktion für lange Haltbarkeit
- 500.000 Heftvorgänge garantiert
- Austausch der Verschleißteile bei jeder Kassette
- Stapelstärkenerkennung
- Stufenlos einstellbare Hefttiefe
- Schutzblende für sicheres Arbeiten
- Rutschfeste Gummifüße für sicheren Stand
- Anwenderfreundlichkeit durch Frontladung
- Fußschalter für rationelles Arbeiten
- Modisches Design
- 2 Jahre Herstellergarantie

## Klammernkassette - Austausch

Besonders einfach ist das Wechseln der Heftklammernkassette. Wie an folgender Grafik leicht zu erkennen ist, muss die leere Kassette lediglich nach vorne herausgezogen und die neue Kassette eingesetzt werden. Es treten keine Leerschläge auf, da bereits die erste Heftklammer im Magazin in Heftposition ist.



## Zubehör

- Fußschalter
- Stabiler Arbeitstisch
- Farbige Abdeckklappe



## [ Einfache Handtacker ]

## Handtacker

### Hobbytacker

Der Tacker "Hobbytacker" von Rapid ist ein leichtgängiger und handlicher Tacker für einfache Arbeiten. Polsterarbeiten, Dekorieren und das Spannen von Stoffen sind nur einige Beispiele für die Anwendungspalette des kleinen und preiswerten Tackers.

Der Hobbytacker ist aus schlagfestem Kunststoff gefertigt und verarbeitet Heftklammern Nr. 53 in 6 und 8 mm Schenkellänge.

#### Eigenschaften:

Heftklammern: 53/6 + 53/8  
 Verpackung: Blister oder Karton



### Handtacker Rapid23

Der Handtacker Rapid23 ist ein Allround-Tacker aus Stahl mit hoher Schlagkraft. Dieser Tacker ist auch für Arbeiten geeignet, die über den Hobbybereich hinausgehen.

Der Rapid23 ist aus Stahl gefertigt, besitzt keine losen Teile und arbeitet absolut rückschlagsfrei.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 13/4 + 13/6 + 13/8  
 Gewicht: 530 g  
 Einsatzzweck: Allround-Tacker, Stoff, Textilien, Etiketten



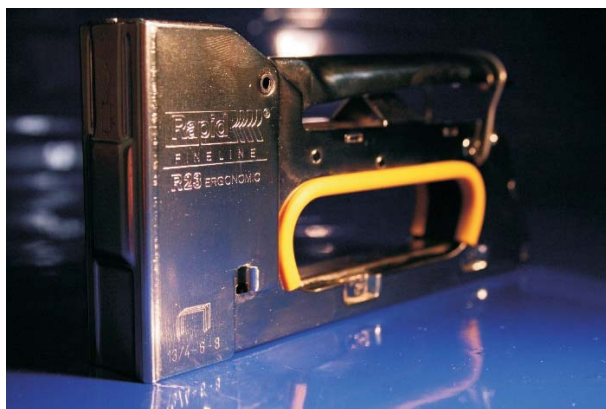
### Handtacker Rapid153

Der Handtacker Rapid153 entspricht in seiner Konstruktion und seinen Eigenschaften dem Modell Rapid23. Im Unterschied zum Tacker Rapid23 verwendet das Mod. Rapid153 die weit verbreiteten Heftklammern Nr. 53.

Der Anwendungsbereich dieses Tackers liegt hauptsächlich bei leichten und mittleren Arbeiten mit Stoff, Holz sowie Dekorationsarbeiten aller Art.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 53/4 + 53/6 + 53/8  
 Gewicht: 530 g  
 Einsatzzweck: Stoff-, Holz- und Dekorationsarbeiten



## [ Professionelle Handtacker ]

## Handtacker

### Handtacker Rapid33

Der Handtacker Rapid33 ist ein Profitacker für perfekte Heftarbeiten auf allen Materialien. Der Rapid33 hat eine verstellbare Schlagkraft und passt sich so an das zu heftende Material an. Der Tacker ist komplett aus Stahl gefertigt und arbeitet absolut rückschlagsfrei. Die Lebensdauer beträgt 100.000 Schuss und darüber.

Der Tacker Rapid33 kann für fast alle Tackerarbeiten herangezogen werden und eignet sich für Dekorationsarbeiten, für Polsterarbeiten, Teppichheftungen sowie Tischlerarbeiten.

#### Eigenschaften:

Heftklammern: 13/6 + 13/8 + 13/10 + 13/12 + 13/14

Gewicht: 820 g

Anwendungsbereich: Tischlerarbeiten aller Art, Allround-Tacker



### Handtacker Rapid353

Unser Handtacker Rapid353 entspricht in der Konstruktion dem Tacker Rapid33, nur verwendet dieser Tacker statt der Heftklammern Nr. 13 die weit verbreiteten Heftklammern Nr. 53.

Der Tacker Rapid353 ist ein universell einsetzbarer Profitacker, speziell für Polsterarbeiten, Textilien, Leder, Stoffbespannung und Etikettierung. Der Tacker ist komplett aus Stahl und arbeitet absolut rückschlagsfrei. Die Lebensdauer beträgt 100.000 Schuss und darüber.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 53/6 + 53/8 + 53/10 + 53/12 + 53/14

Gewicht: 820 g

Anwendung: Unterschiedlichste Profianwendungen; Polsterung, Stoffbespannung, Textilien, Leder, Etikettierung



### Handtacker REGUR® FT10

Der Handtacker FT10 eignet sich ideal für die rissfeste Befestigung von Baufolien, Isolierungen, Pappen und "rissgefährdeten" Materialien. Durch die Verwendung der Flachdrahtklammer Nr. 140 bzw. Nr. 11 werden diese Materialien auf einer breiteren Auflagefläche getackert, was wiederum zu besseren Ergebnissen führt. Dieser Handtacker ist aus Vollmetall gefertigt, die gepolsterte Griffmulde erleichtert das Arbeiten. Der Tacker wird einfach über ein Unterladesystem befüllt und verfügt über eine außergewöhnlich große Klammerkapazität.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 140/6 + 140/8 + 140/10

Heftklammern: 11/6 + 11/8 + 11/10

Einsatzzwecke: Befestigung von Baufolien, Isolierungen, Karton, u.v.m.



### Handtacker REGUR® FT23

Der Tacker Nr. 23 eignet sich besonders für Deko- und Polsterarbeiten und arbeitet mit den verbreiteten Heftklammern 37 bzw. 13 in den Längen 4, 6, 8 und 10mm.

Dieser Tacker ist ein absolut leichtgängiger aber dennoch robuster Tacker. Die Vollmetallkonstruktion macht diesen Tacker zu einem absoluten Profiwerkzeug. Der Klammernwechsel erfolgt bequem durch ein Unterladesystem, ca. 150 Klammern können in einer Ladung befüllt werden.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 37/4 + 37/6 + 37/8 + 37/10

Heftklammern: 13/4 + 13/6 + 13/8 + 13/10

Klammernkapazität: ca. 150 Klammern

Einsatzzweck: Polster- und Dekoarbeiten



## [ Professionelle Handtacker ]

## Handtacker

### Handtacker REGUR® 53

Der Handtacker Nr. 53 arbeitet mit den Standardklammern 53 in den Längen 6, 8 und 10 mm. Dieser Tacker eignet sich für fast alle Heimwerkerarbeiten und ist ein absoluter Do-it-yourself-Allrounder.

Dieser Tacker ist ein absolut leichtgängiger aber dennoch robuster Tacker. Die Vollmetallkonstruktion macht diesen Tacker zu einem absoluten Profiwerkzeug. Der Klammernwechsel erfolgt bequem durch ein Unterladesystem.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 53/6 + 53/8 + 53/10  
 Einsatzzweck: Heimwerkerarbeiten aller Art

### Handtacker Rocama 16

Der Handtacker Rocama 16 ist ein professioneller Tacker für diverse Dekorationsarbeiten, Polsterarbeiten und für Arbeiten an Bilderrahmen. Außerdem können alle Arten von Papier, Karton, Fasern, Holzprofilen usw. getackert werden, womit auch alle Arbeiten für Hausarbeiten, Holzarbeiten und alle Arbeiten im Campingbereich durchgeführt werden können.

Der Rocama 16 kann entweder mit Heftklammern Type 80 oder mit Heftklammern Type 53 betrieben werden. Außerdem verarbeitet der Rocama 16 auch Versenkstifte (Brads) mit 13 und 15 mm Länge.

#### Eigenschaften:

Heftklammern: 80/8 + 80/10 + 80/12 + 80/14 + 80/16  
 Heftklammern: 53/6 + 53/8 + 53/10 + 53/12 + 53/14 + 53/16  
 Gewicht: 670 g

### Handtacker Rocama 14

Der Handtacker Rocama 14 ist ein kompakter, handlicher und robuster händischer Tacker. Dieser Tacker arbeitet besonders kraftvoll mit unterschiedlichsten Klammern.

Der Handtacker Rocama 14 verarbeitet entweder Heftklammern Nr. 53, Nr. 140 oder Nr. 13 (37) und Versenkstifte mit einer Schenkellänge von 16 mm.

Ein absoluter Allroundtacker für alle Einsatzzwecke.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 53/6 + 53/8 + 53/10 + 53/12 + 53/14  
 Heftklammern: 140/6 + 140/8 + 140/10 + 140/12 + 140/14  
 Gewicht: 600 g  
 Brads: M 15/16 + W 15/16





## [ Spezialtacker ]

## Handtacker

### Handtacker Rocama jr duo

Der Handtacker Rocama jr duo ist ein äußerst preiswerter Tacker für alle Einsatzbereiche im Hobbybereich und in der Industrie. Sowohl Dekorationsarbeiten und Polsterarbeiten sowie Holzarbeiten können problemlos mit diesem Tacker durchgeführt werden.

Dieser Tacker kann zwei unterschiedliche Arten von Heftklammern in nur einem Gerät verarbeiten. Sowohl Heftklammern Nr. 53 als auch Heftklammern Nr. 13 können in einem Gerät verwendet werden.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 53/4 + 53/6 + 53/8 + 53/10 + 13/4 + 13/6 + 13/8 + 13/10

Einsatzzweck: Heimwerkerarbeiten aller Art

Gewicht: 350 g



### Handtacker Takkurat® 44

Mit dem Takkurat 44 haben Sie 4 Funktionen in einem Gerät. Er eignet sich für den Innenausbau, das Bespannen, Isolieren und Dekorieren, für Kabelbefestigungen und für Zier- und Glasleistenbefestigungen. Sowohl Flachdrahtklammern Nr. 11, Brads Nr. 12 als auch Kabelklammern Nr. 36 (Kabel bis 6 mm Durchmesser) können mit diesem Tacker verwendet werden.

Die Vollmetallkonstruktion erlaubt eine lange Lebensdauer, die regulierbare Schlagstärke in Verbindung mit der gepolsterten Griffmulde maximalen Benutzungskomfort.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 140/6 + 140/8 + 140/10 + 140/12 + 140/14

Heftklammern: 11/6 + 11/8 + 11/10 + 11/12 + 11/14

Brads: Nr. 12/14

Stifte: Regur-Stifte in 14 mm Länge



### Spezialtacker T-37

Der Handtacker Mod. T-37 ist ein spezieller Handtacker für Plastikheftklammern 10 und 13 mm sowie für Plastik T-Pins in 9 und 12 mm.

Dieser Tacker hat ein voll vernickeltes Metallgehäuse, ist leistungsstark und arbeitet absolut rückschlagfrei. Das Besondere an diesem Tacker ist, dass er nicht wie andere Tacker mit Metallklammern sondern mit Plastikklammern arbeitet. Plastikklammern sind witterungsbeständig, eignen sich einwandfrei zur Befestigung von Etiketten und sind speziell für die Holzindustrie konzipiert. Da die Klammer aus Kunststoff ist, treten keine Beschädigungen an Werkzeugen (Hobelmesser, Sägeblätter, ...) auf. Das Holz wird nicht beschädigt und Rostflecken am Holz können nicht entstehen.

#### Eigenschaften

Heftklammern: Plas 10, Plas 13

T-Stifte: Plas T9, Plas T13



### Kabeltacker Rapid 28

Der Handtacker Rapid 28 ist ein Spezialtacker für das Hefen von Schwachstromkabeln mit einem Durchmesser von bis zu 4,5 mm (max. 50V). Dieser Tacker ist ideal für Telefonkabel, Fernsehkabel, Lautsprecher, Alarmanlagen und ähnliche Anwendungen. Die Schlagkraft ist einstellbar, das Arbeiten funktioniert rückschlagfrei. Die Kabelführung am Gerät ist so konzipiert, dass Beschädigungen am Kabel verhindert werden.

#### Eigenschaften

Heftklammern: Rapid 28

Schenkellänge: 8, 9, 10 und 11 mm



## [ Elektrotacker ]

## Elektrotacker

Elektrotacker sind ideale Werkzeuge für unterschiedlichste Anwendungen wie beispielsweise das Verlegen von Teppichböden, bei Tischler- oder Polsterarbeiten und vielen weitere Arbeiten im Haushalt oder Gewerbe.

Je nach Anwendungszweck haben wir zwei unterschiedliche Tackerserien im Programm. Der Elektrotacker EcoTak ist ein kompakter und äußerst leichter Elektrodracker für Feindrahtklammern (Nr. 13 bzw. Nr. 53) sowie für Flachdrahtklammern (Nr. 140 bzw. Nr. 11). Die Klammern sind leicht zu laden. Neben den Heftklammern können auch Versenkstifte (Brads) mit diesen Tackern verwendet werden.

Der Tacker selbst ist aus einem robusten Kunststoffgehäuse gefertigt und wurde ohne lose Teile konstruiert. Unsere Tacker zeichnen sich außerdem durch ein Höchstmaß an Anwenderfreundlichkeit und ergonomisch richtigen Funktionen aus. Das Ergebnis ist, dass die Arbeit ermüdungsfrei und leicht von der Hand geht. Die Tacker der LKT Serie sind stufenlos einstellbar und eignen sich hervorragend für schwerere Aufgaben.

Je nach Anwendungszweck kann man zwischen zwei grundsätzlichen Heftklammernarten wählen. Feindrahtklammern (Nr. 53, Nr. 13) eignen sich für schonende Heftungen von Stoffen, Papier, Textilien und Polsterarbeiten. Flachdrahtklammern (Nr. 140, Nr. 11) verwendet man bei reißenfälligeren Materialien oder bei Materialien, die unter stärkerer Belastung (Wind, Zugbelastung) stehen. Daher sind diese Klammern ideal für das Tackern von Isolier- und Baukunststofffolien, bei Fensterarbeiten und ähnlichen Anwendungen.

### Elektrotacker Ecotak 53

Der Elektrotacker EcoTak 53 ist ein leichter aber sehr robuster elektrischer Handtacker für unterschiedlichste Anwendungen.

Durch die vorstehende Nase können auch Rahmenarbeiten problemlos durchgeführt werden. Weiters ist dieser Tacker für Polsterarbeiten, Dekorationsarbeiten, Arbeiten an Holzprofilen und Panelen uvm. geeignet. Dieser äußerst preisgünstige Elektrotacker ist ein idealer Tacker für Hobbyarbeiten und leichte Industriearbeiten. Der Tacker kann sowohl mit Heftklammern Nr. 53 als auch mit Versenkstiften Nr. 15 betrieben werden.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 53/6 + 53/8 + 53/10 + 53/12 + 53/14

Brads: M15/15 + W15/15

Einsatzzweck: Dekorationsarbeiten, Polsterarbeiten, Rahmenarbeiten, ...

### Elektrotacker Ecotak 140

Der Elektrotacker EcoTak 140 ist ident mit dem Modell EcoTak 53, nur verwendet dieser Tacker die Flachdrahtklammern 140.

Ebenfalls äußerst leicht eignet sich dieser Tacker speziell für das Tackern von Teppichen, Isolier- und Baukunststoffen sowie bei Fensterarbeiten im Freien. Auch Versenkstifte Nr. 15 können mit 15 mm Schenkellänge mit diesem Elektrotacker verarbeitet werden.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 140/6 + 140/8 + 140/10 + 140/12 + 140/14

Brads: M15/15 + W15/15

Einsatzzweck: Teppiche, Baufolien, Kunststofffolien, ...



## [ Elektrotacker LKT ]

## Elektrotacker

### Elektrotacker LKT 80 Brad

Der Elektrotacker LKT ist ein kraftvoller aber dennoch leichter Tacker für professionelle Tackerarbeiten aller Art.

Das Gehäuse ist aus widerstandsfähigem Kunststoffgehäuse und hat einen ergonomischen Gummigriff. Der Elektrotacker LKT ist ein Rücklader mit einer speziellen Sicherung gegen unbeabsichtigtes Tackern.

Der Elektrotacker LKT kann entweder mit Heftklammern Type 80 oder mit Versenkstiften (Brads) mit 19 und 20 mm Länge betrieben werden.

#### Eigenschaften:

Heftklammern: 80/8 + 80/10 + 80/12 + 80/14 + 80/16

Brads: AP19, AP20, M20

Gewicht: 1250 g



### Elektrotacker LKT 140

Der Elektrotacker LKT 140 ist ein kraftvoller aber dennoch leichter Tacker für professionelle Tackerarbeiten aller Art, speziell aber für reißenfällige Materialien wie Folien, Isolierungen, ...

Das Gehäuse ist aus widerstandsfähigem Kunststoffgehäuse und hat einen ergonomischen Gummigriff. Der Elektrotacker LKT ist ein Rücklader mit einer speziellen Sicherung gegen unbeabsichtigtes Tackern.

Der Elektrotacker LKT kann entweder mit Heftklammern Nr. 140 bzw. Nr. 11 betrieben werden.

#### Eigenschaften:

Heftklammern: 140/6 + 140/8 + 140/10 + 140/12 + 140/14

Gewicht: 1250 g



### Elektrotacker LKT 53

Der Elektrotacker LKT 140 ist ein kraftvoller aber dennoch leichter Tacker für professionelle Tackerarbeiten aller Art, speziell aber für das Tackern von Stoffen, Papier, Leder und Textilien.

Das Gehäuse ist aus widerstandsfähigem Kunststoffgehäuse und hat einen ergonomischen Gummigriff. Der Elektrotacker LKT ist ein Rücklader mit einer speziellen Sicherung gegen unbeabsichtigtes Tackern.

Der Elektrotacker LKT kann entweder mit Heftklammern Nr. 53 bzw. mit Versenkstiften (Brads) Nr. M20 bzw. AP20 betrieben werden.

#### Eigenschaften:

Heftklammern: 53/8 + 53/10 + 53/12 + 53/14 + 53/16 + 53/20

Brads: M20, AP19, AP20

Gewicht: 1250 g



## [ Pneumatische Tacker ]

## Pneumatische Tacker

### Pneumatischer Tacker MEK 80

Der pneumatische Tacker MEK 80 ist ein leistungsstarker, pneumatischer Tacker für unterschiedlichste Arbeiten in der Industrie.

Müheless können Plastik, Leder, Polsterarbeiten und Holzarbeiten (Möbel, ...) aller Art durchgeführt werden. Auch Rahmenarbeiten sind durch die extralange Nase möglich. Mit diesem Tacker haben Sie einen absoluten ProfiTacker, der müheless die meisten professionellen Anforderungen an Tacker erfüllt.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 80/6 + 80/8 + 80/10 + 80/12 + 80/14 + 80/16  
 Kapazität: > 120 Klammern  
 Gewicht: 1000 g  
 Luftdruck: 5-6 bar

### Pneumatischer Tacker 90 combi

Der pneumatische Tacker Nr. 90 ist ein Tacker speziell für die Möbelindustrie und verwandte Industrien (Türen, Fenster, ...)

Sowohl Heftklammern Nr. 90 als auch Versenkstifte Nr. TG können mit diesem Tacker bis zu einer Länge von 38 bzw. 50 mm verwendet werden.

Trotz dieser breiten Leistungspalette ist der MEK 90 sehr leicht, kompakt und einfach zu bedienen. Für den Betrieb benötigt der pneumatische Tacker MEK 90 5-6 bar Luftdruck.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 90/15 + 90/20 + 90/22 + 90/30 + 90/35 + 90/38  
 Brads: TG/20 + TG/25 + TG/30 + TG/35 + TG/40 + TG/50  
 Gewicht: 1500 g  
 Luftdruck: 5-6 bar

### Pneumatischer Tacker ACE 80

Der pneumatische Tacker ACE 80 ist ein pneumatischer Tacker speziell für die Möbelindustrie und verwandte Industrien (Polstermöbel, Stühle, Tonmöbel, Korbwaren, ...) Die Heftklammern sind in einer Länge von 6 - 16 mm verfügbar, die Rückenbreite beträgt 12.9 mm.

Der ACE 80 ist einfach zu bedienen und durch sein geringes Gewicht von 0.9 kg gestaltet sich das Arbeiten absolut ermüdungsfrei. Für den Druckluftbetrieb benötigt der ACE 80 0.3l bei 6 bar.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 80/6 + 80/8 + 80/10 + 80/12 + 80/14 + 80/16  
 Gewicht: 900 g  
 Luftdruck: 5-6 bar

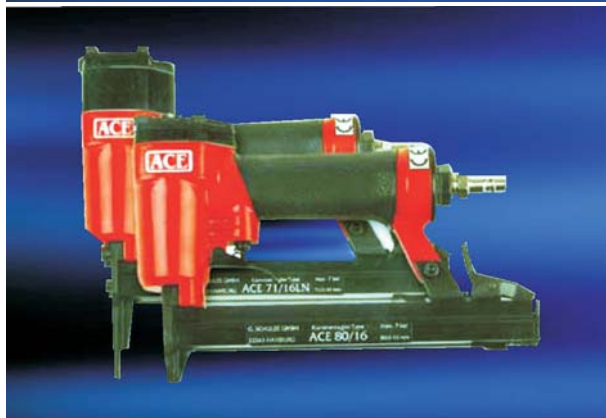
### Pneumatischer Nagler ACE 50

Der pneumatische Tacker ACE 50 ist baugleich mit dem Modell ACE 80, jedoch wird dieser Tacker hauptsächlich für Polsterarbeiten, Folienbefestigung, Papier-/Pappenbefestigung sowie Rolladengurte verwendet. Die Heftklammer Nr. 50 hat eine Rückenbreite von 12.7 mm und eine Drahtstärke von 0.54 x 1.26 mm

Durch sein geringes Gewicht von 900 g ist dieser Tacker für ermüdungsfreies Arbeiten bestens geeignet. Der Luftverbrauch beträgt 0.3 l bei einem Druck von 6 bar.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 50/6 + 50/8 + 50/10 + 50/12 + 50/14 + 50/16  
 Gewicht: 900 g  
 Luftdruck: 5-6 bar



## [ Pneumatische Tacker ]

## Pneumatische Tacker

### Pneumatischer Tacker ACE 90

Der pneumatische Tacker MEK 90 ist ein sehr leistungsstarker, pneumatischer Tacker für unterschiedlichste Arbeiten in der Industrie. Die geringe Rückenbreite der Klammer (5.5 mm) ist ideal für Profilholzbretter, Paneele sowie Gipskarton bis 9.5 mm Stärke. Auch für die Herstellung von Kleinmöbeln und Spielzeug aus Holz wird dieser Tacker gerne verwendet.

Für den Betrieb benötigt dieser Tacker ca. 5-6 bar Druckluft und verbraucht pro Arbeitsgang 0.8 l (bei 6 bar)

#### Eigenschaften

Heftklammern: 90/12 + 90/15 + 90/18 + 90/20 + 90/22 + 90/25 + 90/30 + 90/32  
 Gewicht: 1320 g  
 Luftdruck: 5-6 bar

### Pneumatischer Flachklammernagler 3430

Unser pneumatischer Tacker 3430 ist ein Klammernagler für unterschiedlichste industrielle Anwendungen, speziell aber für Versandverpackungen und Bedachungen.

Die Heftklammer 3430 hat besonders große Abmessungen (Rückenbreite 20,5 mm, Drahtstärke 2.5 mm) und eignet sich daher für beständigste Heftungen u.a. für Karton und Pappe. Die Einschlagtiefe kann stufenlos verstellt werden, womit ein Durchschlagen des Kartons verhindert wird.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 3430/12 + 3430/16 + 3430/19 + 3430/25 + 3430/32 + 3430/41  
 Gewicht: 2300 g  
 Luftdruck: 5-6 bar

### Pneumatischer Klammernagler ACE-500

Der pneumatische Klammernagler Mod. ACE-500 ist ein leistungsstarker Tacker für die Holzindustrie sowie das Baugewerbe, speziell im Innenausbau. Dieser pneumatische Tacker eignet sich hervorragend für die Herstellung von Kleinmöbel, Profilholzbrettern, Paneelen sowie für Gipskarton (auch > 9.5 mm).

Die Heftklammer Nr. 500 hat eine Rückenbreite von 11.0 mm. Als Alternative gibt es dieses Modell auch für die Klammer Nr. 90.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 500/15 + 500/20 + 500/25 + 500/30 + 500/35 + 500/40  
 Gewicht: 1420 g  
 Luftdruck: 5-6 bar (Verbrauch: 1.2 l / 6bar)

### Pneumatischer Klammernagler ACE-TSN-64 G/Q

Der pneumatische Klammernagler ACE-TSN-64 G/Q ist ein robustes Industriewerkzeug für schwierigste und härteste Anforderungen. Dieser Tacker wird in der Bauindustrie für Unterkonstruktionen sowie Holzrahmenbau und in der Verpackungsindustrie zur Herstellung von Kisten, Paletten (Einweg) und Verschlüssen verwendet. Um das Arbeiten noch präziser zu gestalten verfügt dieser Tacker über eine Tiefeneinstellung.

Die Heftklammern G/KG hat eine Rückenbreite von 11.6 mm und ist in Schenkellängen bis 64 mm verfügbar. Der Luftverbrauch beträgt 1.8 l bei einem Druck von 6 bar.

#### Eigenschaften

Heftklammern: G/30 + G/35 + G/40 + G/45 + G/50 + G/64  
 Gewicht: 2750 g  
 Luftdruck: 5-6 bar (Verbrauch: 1.8 l / 6bar)



## [ Deckelheftgeräte ]

## Kartonverschlussgeräte

### Robox BH

Der Deckelhefter (oder Kartonverschlusshefter) RomaBox BH ist ein handlicher und preiswerter Deckelhefter für das sichere Verschließen von Kartons.

Mit diesem Deckelhefter können Sie sowohl Heftklammern mit 32 mm Rückenbreite (Red line, 561, ..) als auch mit 35 mm Rückenbreite (Blue line, 560, ...) betrieben werden. Beide Kartonverschlussgeräte können sowohl mit 15 als auch mit 18 mm langen Klammern verwendet werden. So können mit diesem Hefter problemlos 1-2welliger Karton nach der Befüllung verschlossen werden.

Der Korpus selbst ist aus einem speziellen Aluminium gefertigt. 4 unterschiedliche Hefttiefen und Stärken der Umbiegung kann man mit diesem Gerät durchführen.

#### Eigenschaften:

Heftklammern: A5/8 + A3/4 bz. B5/8 + B3/4

Kapazität: 100 Heftklammern

Gewicht: 1200 g

#### Hefttiefe und Stärke der Umbiegung:



### Robox BA

Der Deckelhefter (oder Kartonverschlusshefter) RoBox BA ist ein professioneller und leistungsstarker Deckelhefter für das sichere Verschließen von Kartons.

Mit diesem Deckelhefter können Sie sowohl Heftklammern mit 32 mm Rückenbreite (Red line, 561, ..) als auch mit 35 mm Rückenbreite (Blue line, 560, ...) betrieben werden. Beide Kartonverschlussgeräte können sowohl mit 15 als auch mit 18 mm langen Klammern verwendet werden. So können mit diesem Hefter vollkommen mühelos 1-2welliger Karton nach der Befüllung verschlossen werden.

Der Korpus selbst ist aus einem speziellen Aluminium gefertigt. Auch mit diesem Kartonverschlussgerät kann man 4 unterschiedliche Hefttiefen und Stärken der Umbiegung durchführen.

Für den Betrieb benötigt der Robox BA 6 bar Druckluft.

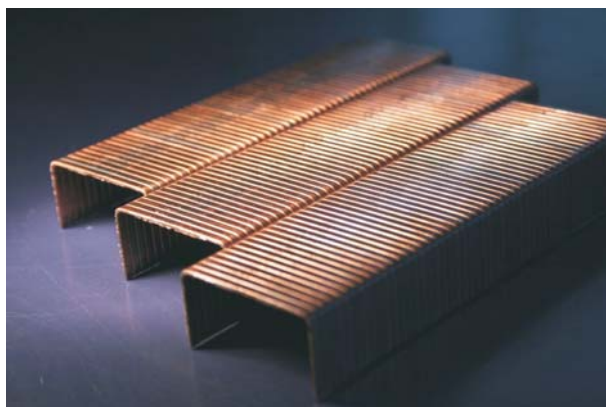
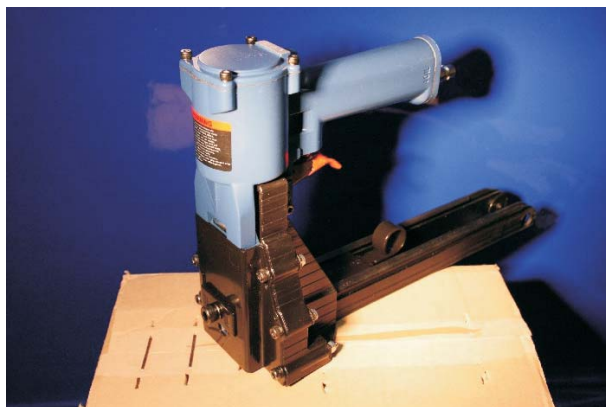
#### Eigenschaften:

Heftklammern: A5/8 + A3/4 bz. B5/8 + B3/4

Kapazität: 100 Heftklammern

Gewicht: 1500 g

Druckluft: 6 bar



[ Deckelheftgeräte ]

Kartonverschlussgeräte

**Robox Heavy22**

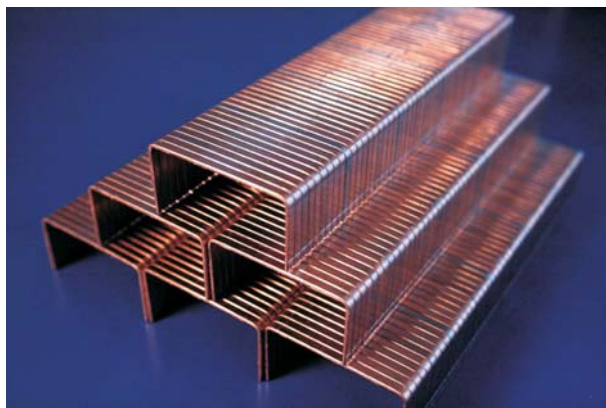
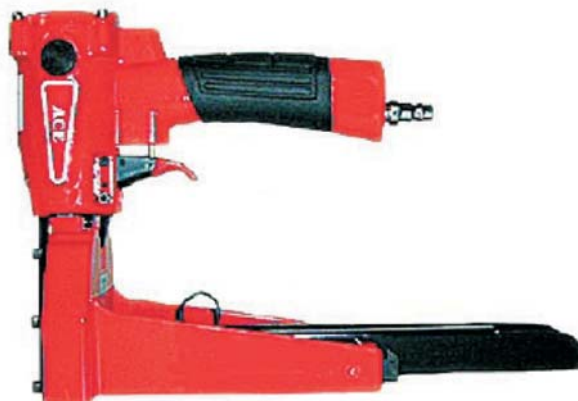
Für 3wellige Kartons eignet sich das Modell ACE35/22L bzw. Robox Heavy22. Dieser pneumatische Deckelhefter kann auch Heftklammern mit 35 mm Rückenbreite (Blue Line, JK 560, ...) und einer Schenkellänge von 22 mm verwenden.

Dieser leistungsstarke Deckelhefter benötigt für den Betrieb 6 bar Luftdruck und verbraucht ca. 1.7 Liter in einem Durchlauf. Durch die besonders robuste Konstruktion kann dieses Kartonverschlussgerät auch im intensiven Dauereinsatz zu verwenden.

**Eigenschaften:**

- Heftklammern: A7/8 bzw. B7/8
- Kapazität: 100 Heftklammern
- Gewicht: 2600 g
- Luftdruck: 7 bar
- Luftverbrauch: ca. 1.7 l

**Hefttiefe und Stärke der Umbiegung:**



**Heftklammernentferner Nr. 3**

Der Heftklammernentferner Nr. 3 entfernt mühelos alle gängigen Kartonverschlussheftklammern und Heftklammern aus Kartonagen und Holz. Auch Paketbänder können mit diesem Gerät einfach entfernt werden.

Die Konstruktion ist aus Stahl und hat einen ergonomisch geformten Griff. Zur Klammernentfernung wird lediglich die spitze unter die Klammer geschoben, der abgerundete Klemmschuh erzeugt durch leichten Druck eine selbstgreifende Hebefunktion.

Ein unentbehrliches Hilfsmittel im Lager!



## [ Hefthammer ]

## Hammertacker

### Hefthammer Nr. 11

Der Hefthammer Nr. 11 ist ein altbewährter und robuster Hefthammer für unterschiedlichste Anwendungszwecke.

Der Hammertacker Nr. 11 hat ein Stahlgehäuse und einen komfortablen Griff mit Abrutschschutz. Das Nachladen mit Heftklammern Nr. 140 bzw. Nr. 11 erfolgt durch das Hinterladesystem besonders schnell und einfach. Heftklammern mit einer Schenkellänge von 6 bis 10 mm können mit diesem Hammertacker verwendet werden.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 140/6 + 140/8 + 140/10  
 Heftklammern: 11/6 + 11/8 + 11/10  
 Einsatzzwecke: Befestigung von Baufolien,  
 Isolierungen, Karton, u.v.m.



### Hefthammer Nr. 19

Der Hammertacker Nr. 19 ist ein handlicher Hammertacker und entspricht in der Konstruktion dem Hefthammer Nr. 11.

Im Gegensatz zum Modell Nr. 11 kann dieser Tacker Heftklammern Nr. 37 bzw. Nr. 13 verwenden. Auch bei diesem Tacker erfolgt das Nachladen durch das Hinterladesystem.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 37/4 + 37/6 + 37/8 + 37/10  
 Heftklammern: 13/4 + 13/6 + 13/8 + 13/10  
 Klammernkapazität: ca. 150 Klammern  
 Einsatzzweck: Polster- und Dekoarbeiten



### Hefthammer Nr. 14

Der Hefthammer Nr. 14 ist ein ausbalancierter Profi-Hammertacker mit Sicherheitssperre.

Die selbsttätige Sicherheitssperre macht das Arbeiten mit diesem Tacker vollkommen sicher. Der Hefthammer selbst hat ein Stahlgehäuse, der ergonomische Griff erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten. Durch das Hinterladesystem können die Heftklammern schnell und einfach nachgeladen werden. Dieser Hefthammer verwendet Heftklammern Nr. 140 bzw. Nr. 11 mit Schenkellängen von 8 - 14 mm.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 140/8 + 140/10 + 140/12 + 140/14  
 Einsatzzweck: Profihefthammer für unterschiedlichste Anwendungen



### Hefthammer Nr. 54

Der Hefthammer Nr. 54 ist ein zuverlässiger Hammertacker mit einer besonders materialschonenden Aufschlagfläche.

Die abgerundete Zunge vermeidet Materialbeschädigungen, weshalb dieser Tacker besonders bei sensiblen und reißenfälligen Materialien verwendet wird. Das Nachladen erfolgt auch bei diesem Tacker mit einem Hinterladesystem. Heftklammern Nr. 140 bzw. Nr. 11 können in diesem Tacker mit einer Schenkellänge von 10 - 14 mm verwendet werden.

#### Eigenschaften

Heftklammern: 140/10 + 140/12 + 140/14  
 Einsatzzweck: Profihammertacker für unterschiedlichste Anwendungen





## [ Heftklammer ]

Heftklammern werden in jedem Büro und in jeder Industrie verwendet und sind aus dem heutigen Leben nicht mehr wegzudenken.

Die ersten Heftmaschinen wurden bereits um das Jahr 1700 in Frankreich verwendet. Die Entwicklung der modernen Heftgeräte begann dann im Jahr 1841. 1866 entwickelte George W. McGill die erste kleine, biegsame Heftklammer, die der Vorgänger der modernen Heftklammer war.

Heutzutage werden Heftklammern in allen Bereichen der Industrie verwendet. Und so vielfältig die Anwendungsmöglichkeiten sind, so reichhaltig ist auch das Angebot an Klammern dazu. Je nach zu heftendem Material gibt es Heftklammern unterschiedlicher Hersteller, die diese Aufgabe lösen können.

In unserem Sortiment haben wir eine große Auswahl unterschiedlichster Heftklammern und verschiedenster Hersteller zusammengefasst. Zu Beginn lag der Schwerpunkt auf den Produkten der Firma Elastic Gutenberg, die später durch die Firma Rapid übernommen wurde. Durch einen stetigen Ausbau unseres Sortiments können wir heute das gesamte Programm der Heftklammern zu günstigsten Großhandelspreisen anbieten.

### Einsatzbereiche

Der Einsatzbereich von Heftklammern ist beinahe unbegrenzt und werden in allen Industrien verwendet. Je nach Verwendungszweck unterscheiden sich die Heftklammern in Rückenbreite, Materialstärke, Schenkellänge und Material. In folgenden Industrien finden unsere Heftklammern größte Verwendung:

#### Bauindustrie

- Hausbau
- Fertighäuser - Wohnmobile
- Innenausbau / Fenster + Türen / Tischlerei / Schreinerei

#### Möbelindustrie

- Polstermöbel
- Kastenmöbel
- Betten & Matratzen

#### Verpackungs- und Palettenindustrie

- Paletten
- Kartonverschluss
- Holzkisten

#### Sonstige Industrien

- Automobiindustrie
- Heimwerkerbedarf
- Textilindustrie
- Bürobedarf / Kopier- und Druckereibedarf

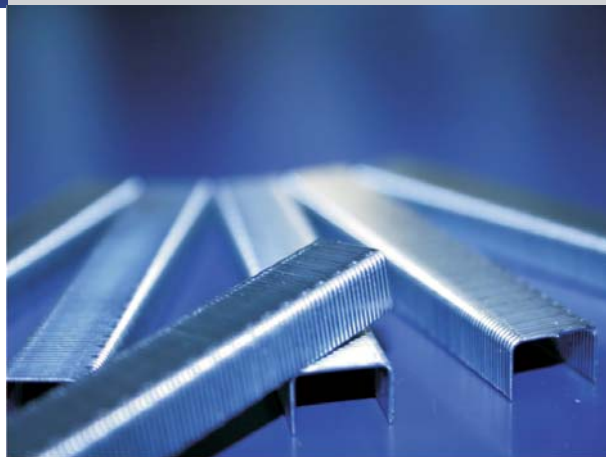
### Komplettes Sortiment

Unser Sortiment umfasst Heftklammern unterschiedlichster Hersteller. Die Lieferung unserer Klammern erfolgt größtenteils in neutraler Verpackung.

In unserem Katalog finden Sie eine große Auswahl unterschiedlichster Heftklammern und Hersteller. Für Ihre Anfragen benötigen wir folgende Informationen:

- Hersteller / Marke (wenn nicht bekannt:)
- Rückenbreite
- Drahtstärke
- Drahtbreite
- Schenkellänge
- Innenabmessung

## Heftklammern



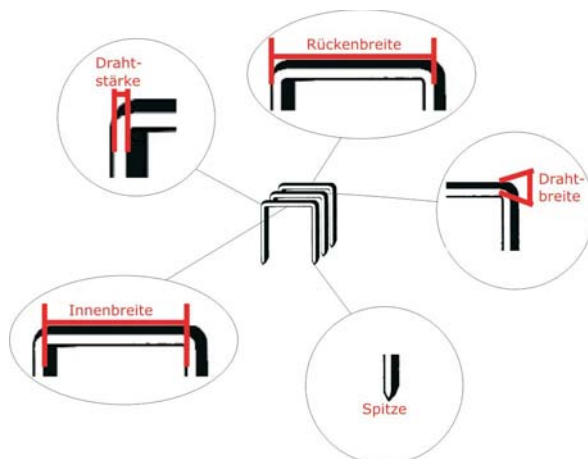
### Vorteile:

- + Große Auswahl unterschiedlicher Heftklammern
- + Verschiedenste Marken und Ausführungen
- + Unterschiedliche Materialien
- + Neutrale Verpackung
- + Günstigste Preise

### Hersteller - Marken

- Arrow
- Bates
- BeA
- Bostitch
- Elastic
- Haubold
- Isaberg
- Kihlberg
- Max
- Nagel
- Prebena
- Senco
- u.a.

### Heftklammer - Abmessungen

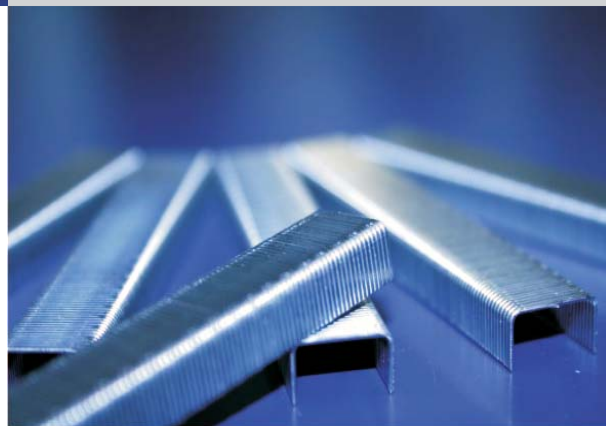
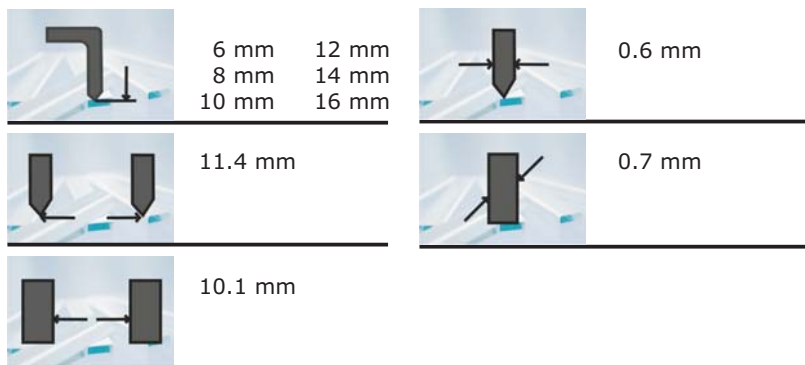


## [ Heftklammer Nr. 53 ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer 53/6 ist eine vielseitig einsetzbare Runddrahtklammer für die Industrie und den Handel. Diese Klammer wird meist zum Verschließen von Beuteln, Kartons und Säcken verwendet, eignet sich aber auch für gewerbliche Arbeiten wie Furnierheftungen. Auch in chemischen Reinigungsbetrieben, Wäschereien und Textilfabriken findet diese Klammer Verwendung.

### Abmessungen



## Heftklammern

### Artikelnummern:

E 70610 Heftklammer 53/6 verzinkt  
 E 70653 Heftklammer 53/6 Aluminium  
 E 70700 Heftklammer 53/6 Edelstahl V2A  
 E 70718 Heftklammer 53/8 verzinkt  
 E 70785 Heftklammer 53/10 verzinkt

Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

#### Rapid - Elastic

Simplex A  
 Zangenhefter 53  
 Tacker Rapid 53  
 Tacker Rapid 153  
 Tacker Rapid 253  
 Tacker Rapid 353  
 Tacker Rapid 453  
 Tacker Derby  
 Tacker Compacta  
 Tacker Rapid MS 853  
 Tacker Rapid ESN 530  
 Tacker Rapid 553  
 Tacker Rapid PS 6-16

#### Dr. Gold - Regur

Regur 53  
 Regur 45  
 Regur ET 53

#### Esco

Esco 10  
 Esco 20  
 Esco 30  
 Esco 40  
 Esco 90  
 Esco 100  
 Compacta 530  
 ET 53031  
 HT 53055  
 Derby 530  
 DLT 530

#### Black & Decker

A5751  
 A5752  
 A 5980

#### Novus Tacker

Novus J-01  
 Novus J-02  
 Novus J-08  
 Novus J-09  
 Novus J-16  
 Novus J-18  
 Novus J-19  
 Novus J-102  
 Novus J-105  
 Novus J-165  
 Novus J-316  
 Arrow - Tacker  
 JT-21 CM  
 JT-21 M  
 T-27  
 Powershot 5650

#### Rocafix

MS03  
 MS05  
 MS10  
 MS20  
 MS30  
 MS40  
 MS100  
 MS110  
 MS500B  
 ES230  
 HS21

#### Piranha

70101  
 70004  
 70005/70006

#### Rexel

2001

#### Rocagraf

ROC11  
 FIX 102  
 FIX 103  
 FIX 106  
 AEG  
 Powertac 18

#### Bosch

HT8  
 HT14  
 HMT53  
 PTK19E  
 PTK28E

#### Fixit

S100  
 S150  
 S200  
 S400  
 M100  
 M100B  
 KWB  
 MT10  
 MT16N  
 MT20N  
 PT8  
 PT10  
 PT14  
 PT18  
 TT14  
 TT18

#### Stanley - Bostitch

ST10  
 ST14  
 TR45  
 Hobby 8 / Pro 8  
 Vario 14 / HD14

### Verpackungseinheiten

1 Box = 5.000 Klammern (53/6 - 10)  
 1 Überkarton = 100 Boxen  
 (=500.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- Eisen verzinkt
- Edelstahl
- Rostfreier Stahl
- Aluminium
- Stahl superhart

### Andere Bezeichnungen

- Heftklammer Typ 3
- Heftklammer Typ 530
- Heftklammer Typ A

### Marken und Hersteller

- AEG (53)
- Black & Decker (A 5756 - 5774)
- Bosch (53-10)
- Bostitch / Bukama (180)
- Fixit
- Ironside
- KWB (053)
- Lux (40-47, 30-37)
- Maxicraft (C)
- Metabo (10)
- Piranha (1)
- Rocafix (3)
- Romeo Maestri
- Stanley - Bostitch (A/53)
- Wolfcraft (053)

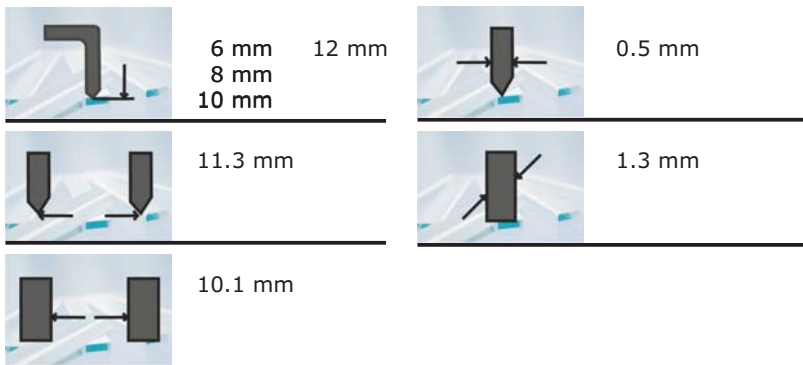
## [ Heftklammer Nr. 73 ]

### Einsatzbereiche

#### Verwendungszweck:

Die Heftklammer Nr. 73 eignet sich aufgrund ihrer größeren Dicke ideal zum Verschließen von Kartons, Wellpappe sowie Jute- und Papiersäcken.

### Abmessungen



### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

**Rapid - Elastic**  
 Simplex B  
 Heftzange Rapid 31  
 Zangenhefter 73

**Novus Tacker**  
 k.A.

**Dr. Gold - Regur**  
 Regur 31

**Arrow - Tacker**  
 k.A.

## Heftklammern



### Artikelnummern:

E 70904 Heftklammer 73/6 galvanisiert  
 E 70920 Heftklammer 73/8 galvanisiert  
 E 70947 Heftklammer 73/10 galvanisiert  
 E 80200 Heftklammer 73/12 galvanisiert  
 Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Verpackungseinheiten

1 Box = 5.000 Klammern (73/6 - 12)  
 1 Überkarton = 100 Boxen  
 (=500.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- Eisen verzinkt
- Edelstahl
- Rostfreier Stahl
- Aluminium

### Marken und Hersteller

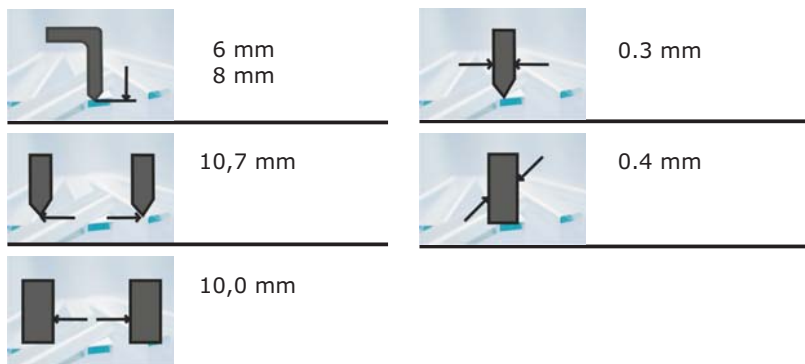
- Kihlberg (J34)
- Prebena (PB)

## [ Heftklammer Nr. 33 ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer Nr. 33 wird aufgrund des dünnen Drahtes hauptsächlich in der Textilindustrie eingesetzt.

### Abmessungen



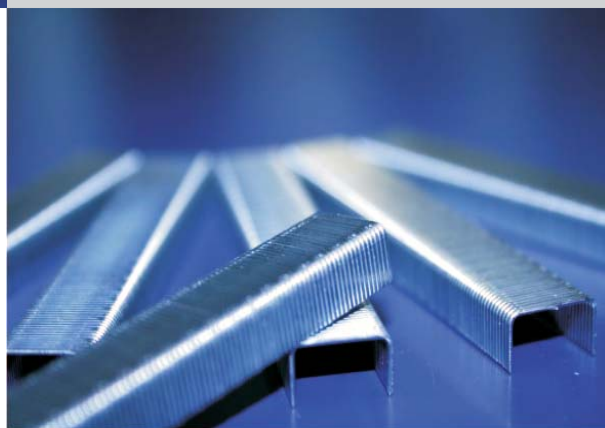
### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

**Rapid - Elastic**  
 Zangenhefter Nr. 33  
 Zangenhefter Nr. 33L  
 TEX 33  
 TEX 33L

**SITEX**  
 Sitex 33

**Novus Tacker**  
 k.A.

## Heftklammern



### Artikelnummern:

E 71560 Heftklammer 33/6 nk  
 E 71579 Heftklammer 33/8 nk  
 Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Verpackungseinheiten

1 Box = 20.000 Klammern (33/6 - 8)  
 1 Überkarton = 20 Boxen  
 (=400.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- Eisen verzinkt  
 - Edelstahl

### Marken und Hersteller

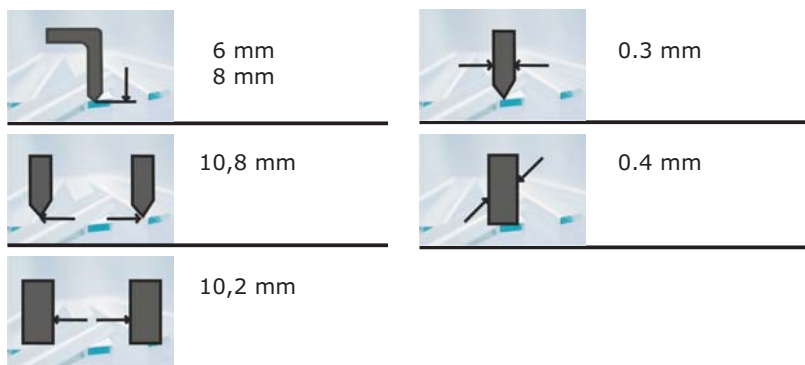
- Sitex 33

## [ Heftklammer Nr. 43 ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer Nr. 43 wird aufgrund des dünnen Drahtes hauptsächlich in der Textilindustrie eingesetzt.

### Abmessungen



### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

**Rapid - Elastic**  
 Heftzange K1-Textil  
 Heftzange K1-Tx

### Artikelnummern:

E 50700 Heftklammer 43/6 nk  
 E 55600 Heftklammer 43/8 nk  
 Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Verpackungseinheiten

1 Box = 10.000 Klammern (43/6 - 8)  
 1 Überkarton = 20 Boxen  
 (=200.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

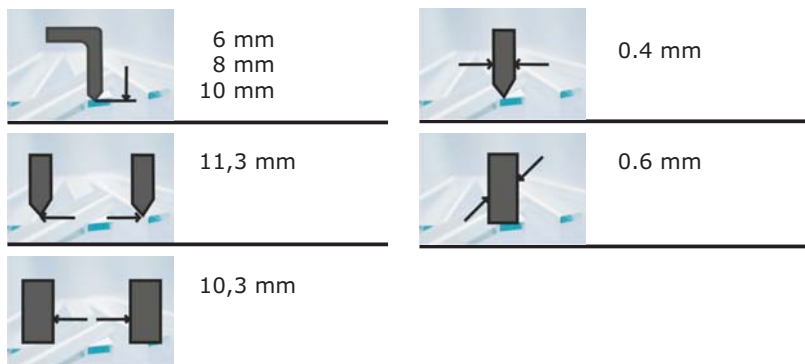
- Eisen verzinkt  
 - Edelstahl

## [ Heftklammer Nr. 63 ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer Nr. 63 wird aufgrund des dünnen Drahtes hauptsächlich in der Textilindustrie eingesetzt.

### Abmessungen



### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

**Rapid - Elastic**  
 Zangenhefter Nr. 63  
 Zangenhefter Nr. 63L

**Novus Tacker**  
 k.A.

## Heftklammern



### Artikelnummern:

E 70807 Heftklammer 63/6 nk  
 E 70831 Heftklammer 63/8 nk  
 E 70832 Heftklammer 63/10 nk  
 Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Verpackungseinheiten

1 Box = 5.000 Klammern (63/6 - 10)  
 1 Überkarton = 50 Boxen  
 (=250.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- Eisen verzinkt  
 - weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Marken und Hersteller

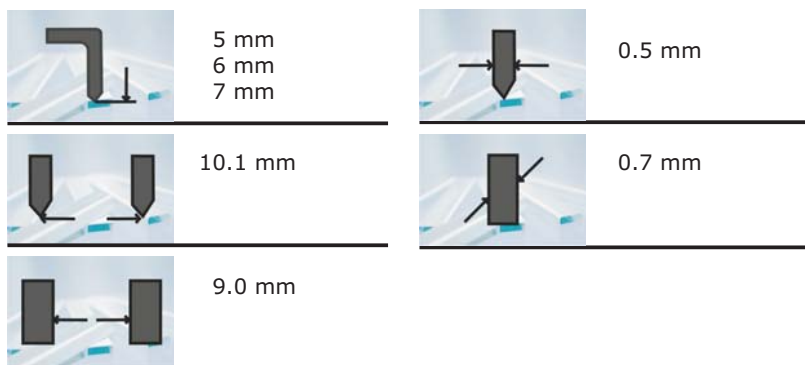
- k.A.

## [ Heftklammer ELJU ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer ELJU wird hauptsächlich in der Lebensmittelindustrie verwendet, da die dazugehörige Heftzange aus Edelstahl gefertigt wird und daher resistent gegen Korrosion ist. Aber auch in anderen Bereichen, wie beispielsweise der chemischen Industrie, findet diese Klammer häufig ihren Einsatz.

### Abmessungen



### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

**Rapid - Elastic**  
 Heftzange ELJU

### Artikelnummern:

E 70513 Heftklammer ELJU 5 nk  
 E 70530 Heftklammer ELJU 6 nk  
 E 70564 Heftklammer ELJU 7 nk  
 Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Verpackungseinheiten

1 Box = 5.000 Klammern (ELJU/5 - 7)  
 1 Überkarton = 50 Boxen  
 (=250.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

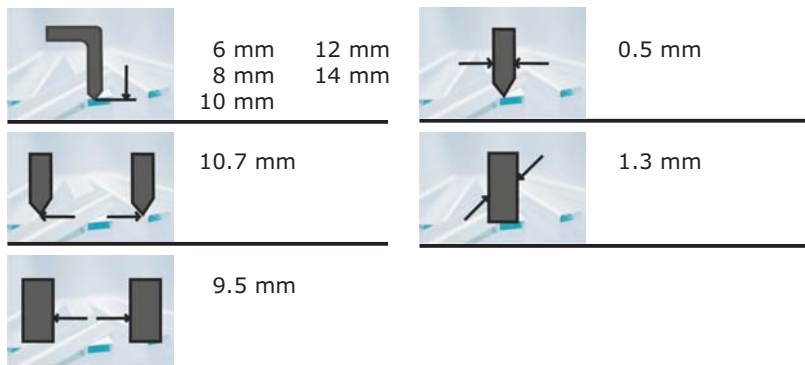
- Eisen verzinkt  
 - weitere Ausführungen: auf Anfrage

## [ Heftklammer Nr. 140 ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer 140 ist eine Flachdrahtklammer, die hauptsächlich im Bau- und Heimwerkbereich verwendet wird. Durch die Verwendung eines flach ausgewalzten Drahtes erhöht sich die Auflagefläche der Heftklammer, was zu besseren Ergebnissen beim Heften führt. Typische Anwendungsfälle sind das Heften von Kunststoff-Folien, Isoliermaterialien etc. auf allen Holzarten bzw. für Stoffbespannungen.

### Abmessungen



## Heftklammern



### Artikelnummern:

E 05711 Heftklammer 140/6 - 11/6  
 E 08111 Heftklammer 140/8 - 11/8  
 E 10711 Heftklammer 140/10 - 11/10  
 E 12311 Heftklammer 140/12 - 11/12  
 E 15611 Heftklammer 140/14 - 11/14  
 Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

#### Rapid - Elastic

Tacker Rapid 14  
 Tacker Rapid 34  
 Tacker Rapid 44  
 Tacker Rapid 64  
 Hammertacker Rapid 11  
 Hammertacker Rapid 54  
 Tacker Rapid MS 840  
 Tacker Rapid e-tac  
 Tacker Rapid ESN 114

#### Arrow - Tacker

CT 50  
 ET 50  
 ETC 50  
 ETF 50BN  
 ETF 50PBN  
 ETN 50  
 HT 50  
 HTX 50  
 T 50  
 T 50 OC  
 T 50PBN  
 T 55  
 T 55C  
 T 7000

#### Black & Decker

Powershot

#### Fischer Darex

Mek6/16/20  
 Hyper 16  
 Super 17

#### Novus Tacker

Novus J-08  
 Novus J-09  
 Novus J-16  
 Novus J-19  
 Novus J-105  
 Hammertacker 31G

#### Dr. Gold - Regur

Regur 11  
 Regur 14  
 Regur 54  
 Regur FT10  
 Regur Takkurat 44  
 Regur Takkurat FB14

#### Ironside

1500  
 2500  
 2600

#### Kinzo

7T70  
 7T72

#### Maestri

EHB T50  
 T50  
 T50E

#### Lux

HHT mini 196251  
 195055

#### Rapesco

Z-140  
 A11  
 HD-140  
 140EL

#### Rondy

50

#### Stanley - Bostitch

TR100  
 TR200  
 TRE500  
 Pro 14  
 HammerTacker  
 TGD  
 T200  
 TR100M2

#### Wolfcraft

HT10

### Verpackungseinheiten

1 Box = 5.000 Klammern (140/6 - 14)  
 1 Box = 5.000 Klammern (11/6 - 14)  
 1 Überkarton = 20 Boxen  
 (=100.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- Eisen verzinkt
- Edelstahl
- Rostfreier Stahl
- Aluminium
- Stahl superhart

### Andere Bezeichnungen

Heftklammer Typ 4 (Rocafix)  
 Heftklammer Typ G (Novus)  
 Heftklammer Typ 11 (Paslode)  
 Heftklammer MW T50 (Prebena, Arrow)  
 Heftklammer ZH A11 (Senco)  
 Heftklammer 671 (Kihlberg)

### Marken und Hersteller

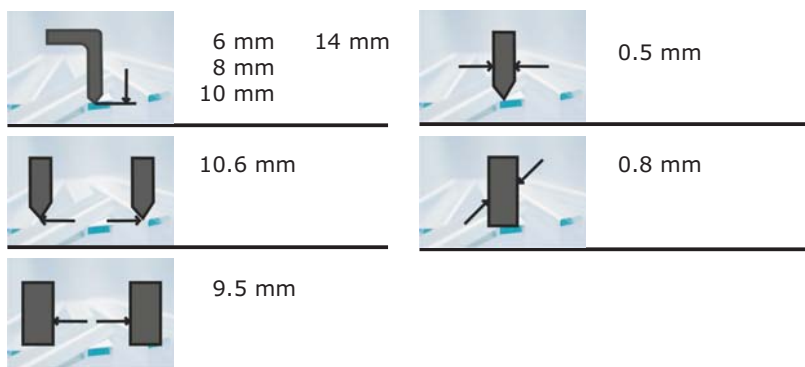
- Arrow (T50)
- Bosch (57)
- Esco (11)
- KWB (054)
- Lux (80-84)
- Maxicraft (D)
- Piranha (5)
- Rapid (140)
- Rocafix (4)
- Stanley G/11
- Wolfcraft (050)

## [ Heftklammer Nr. 37 ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer Nr. 37 wird hauptsächlich für gewerbliche Arbeiten im Innenausbau, bei Tischlereien und Schreinereien für Fenster und Türen sowie in der Möbelindustrie verwendet. Eine große Zahl an Tackern unterschiedlicher Hersteller stehen für diese Klammer zur Verfügung.

### Abmessungen



## Heftklammern



### Artikelnummern:

E 86100 Heftklammer 37/6 nk  
 E 86150 Heftklammer 37/8 nk  
 E 86207 Heftklammer 37/10 nk  
 E 30700 Heftklammer 13/6  
 E 35600 Heftklammer 13/8  
 E 40600 Heftklammer 13/10  
 E 50500 Heftklammer 13/14  
 Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

#### Rapid - Elastic

Rapid 13  
 Rapid 23  
 Rapid 33  
 Rapid 83  
 Rapid 19  
 Rapid MS813  
 Rapid ESN 113  
 Rapid 213

#### Novus

Tacker J-08H  
 Tacker J-09H  
 Tacker J-16H  
 Tacker J-19H  
 Tacker J-021H  
 Tacker J-105H

#### Rocafix

MS100 - MS110

#### Lux

Deko-Tac  
 195050

#### Maestri

Technica 1310

#### Maxicraft

10420

#### Würth

ST 19

#### FixFast

Nr. 33  
 Nr. 231  
 Nr. G21

#### Prebena

HHVZ10  
 HPVZ08

#### Rapesco

813-D  
 813-T  
 813-P  
 913  
 13EL  
 Z1-P  
 Z1  
 Z2-P  
 Z2

#### Rexel

Rexel 37  
 Titan Twin  
 Titan 12 H

#### Wolfcraft

kein Gerät

#### Stanley - Bostitch

kein Gerät

#### KWB

kein Gerät

#### BeA

kein Gerät

#### Bosch

kein Gerät

### Verpackungseinheiten

1 Box = 5.000 Klammern (37/6 - 14)  
 1 Überkarton = 20 Boxen  
 (=100.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- Eisen verzinkt  
 - Edelstahl  
 - Stahl superhart

### Andere Bezeichnungen

Nr. 37 (Novus)  
 Nr. 37 (BeA)  
 Nr. 37 (FixFast)  
 Typ H (Novus)  
 Nr. 59 (Bosch)  
 Nr. 19 (Esco)  
 Nr. 059 (KWB)  
 Nr. 50-56 (Lux)  
 Typ N (Maxicraft)  
 Nr. 7 (Piranha)  
 Nr. 13 (Rapid)  
 Nr. 15 (Rocafix)  
 Typ H/37 (Stanley Bostitch)  
 Nr. 13 (Wolfcraft)  
 VZ (Prebena)

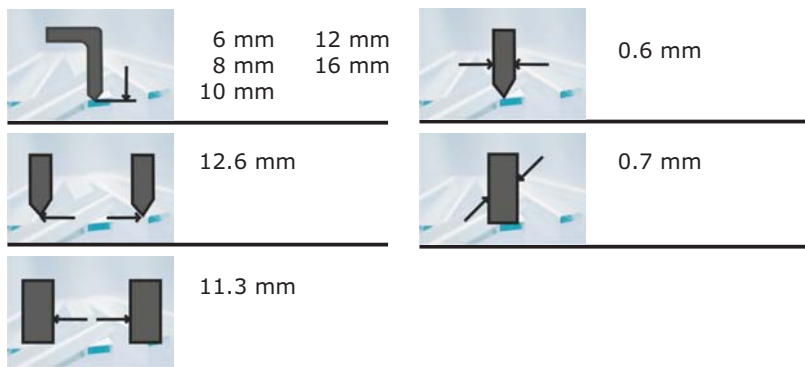
## [ Heftklammer SeCo A ]

### Einsatzbereiche

#### Verwendungszweck:

Die Heftklammer SeCo-A ist auch bekannt als die Teppichheftklammer. Sie ist dünn und hart und kann so einfach auch härtere bzw. dickere Materialien mühelos klammern. Die SeCo-A Heftklammer wird in Verbindung mit der Heftmaschine Senior A-16 verwendet und findet neben der Textilreinigung noch in vielen Bereichen der Industrie ihren Einsatz.

### Abmessungen



### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

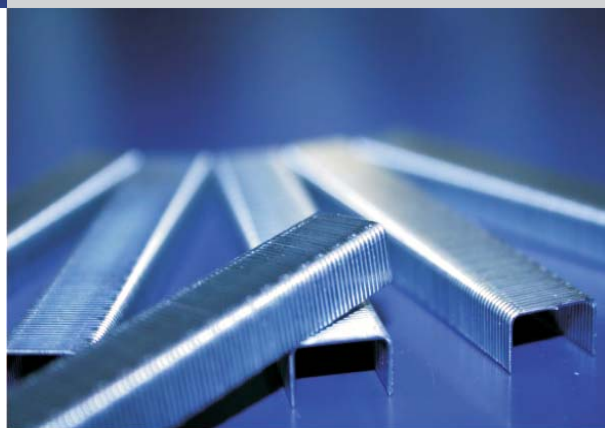
#### Rapid - Elastic

Zangenhefter Senior A-16  
 Zangenhefter Senior A-16/250  
 Zangenhefter Senior A-16/350  
 Zangenhefter Senior A-16/L

#### Elastic - bereits ausgelaufen

Blockhefter Coloss 16  
 Hammertacker Ko-A

## Heftklammern



### Artikelnummern:

E 71013 Heftklammer SeCo A-8  
 E 71021 Heftklammer SeCo A-10  
 E 71030 Heftklammer SeCo A-12  
 E 71048 Heftklammer SeCo A-16  
 Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Verpackungseinheiten

1 Box = 5.000 Klammern (SeCo A/8 - 16)  
 1 Überkarton = 50 Boxen  
 (=250.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- Eisen verzinkt  
 - weitere Ausführungen auf Anfrage



## [ Heftklammer SeCo B ]

## Heftklammern

### Einsatzbereiche

#### Verwendungszweck:

Die Heftklammer SeCo B findet ihre Verwendung hauptsächlich im Verschließen von Wellpappekartons, für die sie speziell konstruiert wurde. Durch die große Rückenbreite und Drahtstärke werden auch weichere Materialien wie Karton oder Wellpappe dauerhaft verschlossen. Die SeCo-B Heftklammer wird stets in Verwendung mit dem Zangenhefter Mod. Senior B-16 verwendet.

### Abmessungen



6 mm 12 mm  
8 mm 16 mm  
10 mm



0.7 mm



12.8 mm



1.3 mm



11.3 mm



### Artikelnummern:

E 71110 Heftklammer SeCo B-8 =  
E 71110 Heftklammer 682/8  
E 71129 Heftklammer SeCo B-10 =  
E 71129 Heftklammer 682/10  
E 71137 Heftklammer SeCo B-12 =  
E 71137 Heftklammer 682/12  
E 71145 Heftklammer SeCo B-16 =  
E 71145 Heftklammer 682/16  
Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

#### Rapid - Elastic

Zangenhefter Senior B-16  
Zangenhefter Senior B-16/250  
Zangenhefter Senior B-16/350  
Zangenhefter Senior B-16/L

### Verpackungseinheiten

1 Box = 5.000 Klammern (SeCo B/8 - 16  
(1 Überkarton = 20 Boxen  
(=200.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- Eisen verzinkt  
- weitere Ausführungen auf Anfrage

## [ Heftklammer B - JK 560 ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer B bzw. JK-560 ist eine Kartonklammer oder auch Deckelverschlussklammer genannt, die sich besonders zum Verschließen von Wellpappekartons eignet. Sie zählt zu den am weitest verbreiteten Klammern und findet in den meisten Industrien aber auch bei Weinbaubetrieben breite Verwendung.

### Abmessungen



15 mm  
18 mm  
21 mm



0.9 mm



35.0 mm

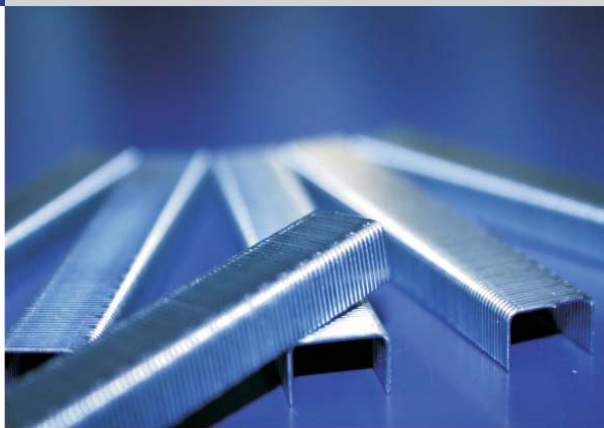


2.3 mm



32.9 mm

## Wellpappeheftklammern



### Artikelnummern:

E 13141 Kartonheftklammer B 560-15  
 E 13142 Kartonheftklammer B 560-18  
 E 13143 Kartonheftklammer B 560-21  
 Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

#### Kihlberg

JK-560  
 JK-560PN  
 MEPA 18  
 MEPA 18P  
 MEPA 22  
 MEPA 22P  
 F-15-B-19H  
 F 15-B-19D  
 TOP SP EH

#### Prebena

KTB19D  
 KTB19H

#### Senco

Helpa BA  
 Helpa BH  
 Roama 22

#### BeA

AT-A18 Luft  
 ATA 22 Luft  
 MT-A18 Hand  
 MTA 22 Hand  
 Packfix Hand  
 Packfix Luft

#### Ro-Ma

Box BH  
 Box BP

#### Atro - Bostitch

ABA 34  
 ABA 58  
 ABA 78  
 BAA  
 FBA  
 HBA 34  
 HBA 58  
 T541202  
 T541302  
 T541402  
 T551212  
 T551312

### Verpackungseinheiten

1 Box = 2.000 Klammern (JK 560/15 - 21)  
 1 Überkarton = 10 Boxen  
 (=20.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- verkupfert

### Andere Bezeichnungen

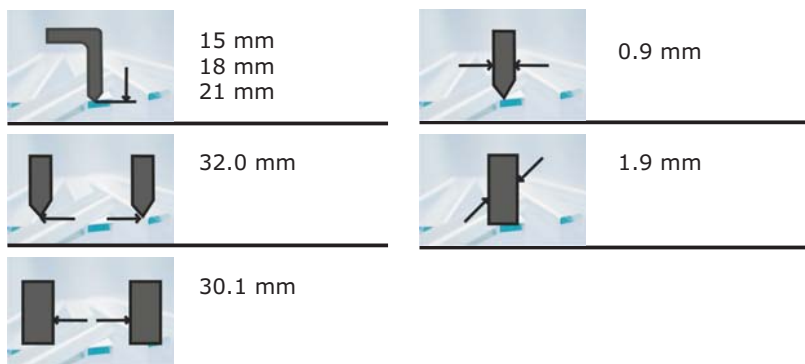
- B 3/4 A
- B 5/8 A
- B 7/8 A
- JK 560-15 (Kihlberg)
- JK 560-18 (Kihlberg)
- JK 560 (Blue) (Kihlberg)
- Kartonklammer 5/8"
- Kartonklammer 3/4"
- Kartonklammer 7/8"
- Kartontklammer Nr. 35 (Atro)
- Kartonklammer B (Prebena)
- Kartonklammer Blue (Prebena)
- Packfix A (Bea)
- Senco XB
- SHD Blue (Haubold)
- BL (Haubold)

## [ Heftklammer A - JK 561 ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer A bzw. JK-561 ist eine Kartonklammer oder auch Deckelverschlussklammer genannt, die sich besonders zum Verschließen von Wellpappekartons eignet. Sie zählt zu den am weitest verbreiteten Klammern und findet in den meisten Industrien aber auch bei Weinbaubetrieben breite Verwendung.

### Abmessungen



### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

#### Khilberg

JK 561M  
 JK 561PN  
 JK B 561  
 JK B 561PN  
 JK F 561  
 JK F 561PN

#### BeA - Senco

k.A.

#### Stanley - Bostitch

Hand Boxer C  
 HB-C  
 Air Boxer C  
 AB-C

#### FixFast

ELPA Box BA 32

#### Atro - Bostitch

ABC 34  
 ABC 58  
 AC  
 FBC  
 HBC 34  
 HBC 58  
 T542202  
 T542302  
 T552212  
 T552312

## Wellpappeheftklammern



### Artikelnummern:

E 23057 Kartonheftklammer A 561-15  
 E 23058 Kartonheftklammer A 561-18  
 E 23059 Kartonheftklammer A 561-21  
 Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Verpackungseinheiten

1 Box = 2.500 Klammern (JK 561/15 - 21)  
 1 Überkarton = 10 Boxen  
 (=25.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- verkupfert

### Andere Bezeichnungen

- A 3/4 A  
 - A 5/8 A  
 - A 7/8 A  
 - JK 561-15 (Kihlberg)  
 - JK 561-18 (Kihlberg)  
 - JK 561 (Red) (Kihlberg)  
 - Kartonklammer 5/8"  
 - Kartonklammer 3/4"  
 - Kartonklammer 7/8"  
 - Kartonklammer C (Stanley - Bostitch)  
 - Kartonklammer Nr. 32 (Atro)  
 - Kartonklammer Nr. 32 (Ortner)  
 - Kartonklammer R (Prebena)  
 - Kartonklammer Red (Prebena)  
 - Typ 32 (FixFast)

## [ Heftklammer Juwel ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer Juwel ist eine Büroheftklammer, passend für unterschiedlichste Heftzangen.

### Abmessungen



4 mm



0.4 mm



7,0 mm



0.7 mm



6,0 mm

### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

**Rapid - Elastic**  
 Heftzange Juwel  
 Heftzange Juwel 2000  
 Heftzange S51

**Novus Tacker**  
 k.A.

## Heftklammern



### Artikelnummern:

E 70009 Heftklammer Juwel nk  
 E 70076 Heftklammer Juwel ns  
 Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Verpackungseinheiten

1 Box = 2.000 Klammern (Juwel nk)  
 1 Überkarton = 50 Boxen  
 (=100.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- Eisen verzinkt
- Neusilber
- weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Andere Bezeichnungen

- Heftklammer Nr. 21 (Rapid)

## [ Heftklammer Juwelette ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer Juwelette ist die einzige Klammer für die Heftzange Juwelette, die aufgrund ihrer geringen Drahtstärke besonders im deutschsprachigen Raum eine äußerst verbreitete Heftzange ist.

### Abmessungen



4 mm



0.3 mm



7.0 mm



0.4 mm



6.2 mm

### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

**Rapid - Elastic**  
 Heftzange Juwelette

### Artikelnummern:

E 70203 Heftklammer Juwelette nk

### Verpackungseinheiten

1 Box = 4.000 Klammern (Juwelette nk)  
 1 Überkarton = 50 Boxen  
 (=200.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

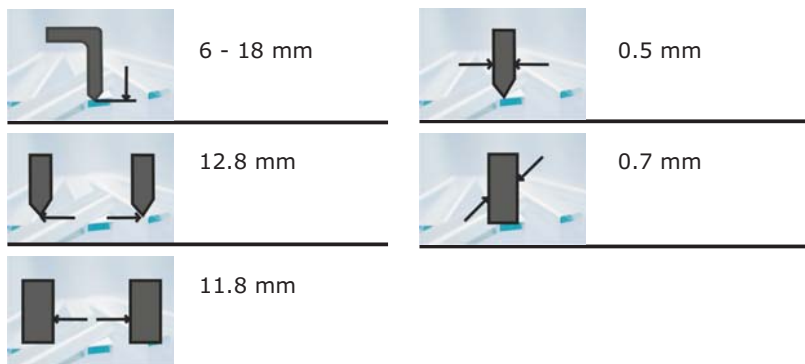
- Eisen verzinkt
- weitere Ausführungen: auf Anfrage

## [ Heftklammer Nr. 24 ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer Nr. 24 ist DIE Büroheftklammer schlechthin und wird in nahezu jedem Büro verwendet.

### Abmessungen



### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

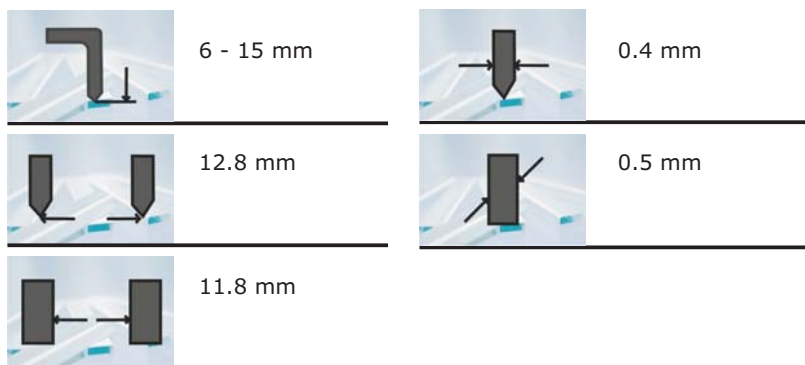
**Rapid - Elastic (u.a.)**  
 Heftzange Nr. 24  
 Heftzange K1  
 Elektrohefter Rapid 90  
 Elektrohefter Rapid 100

## [ Heftklammer Nr. 66 ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer Nr. 26 bzw. Nr. 66 ist ebenfalls eine äußerst beliebte Büroheftklammer und wird hauptsächlich bei Elektroheftmaschinen eingesetzt.

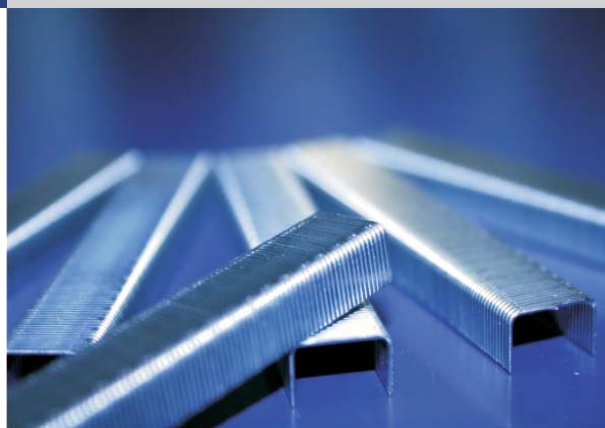
### Abmessungen



### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

**Rapid - Elastic (u.a.)**  
 Heftzange K1  
 Elektrohefter Nr. 100  
 Elektrohefter Nr. 101  
 Elektrohefter Nr. 105  
 Elektrohefter Nr. 106

## Heftklammern



### Artikelnummern:

E 10601 Heftklammer 24/6 nk  
 E 00280 Heftklammer 24/6 vk (verkupfert)  
 E 50102 Heftklammer 24/8 Stahl  
 Weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Verpackungseinheiten

1 Box = 5.000 Klammern (24/6 nk)  
 1 Überkarton = 100 Boxen  
 (=500.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- Eisen verzinkt
- Eisen verkupfert
- Stahl
- weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Andere Bezeichnungen

- Heftklammer Nr. 44 (Rapid)

### Artikelnummern:

E 40800 Heftklammer Nr. 66/6 nk  
 E 40820 Heftklammer Nr. 66/7 nk  
 E 62200 Heftklammer Nr. 66/8 nk  
 E 40850 Heftklammer Nr. 66/6R Ringklammer  
 E 10501 Heftklammer Nr. 26/6 nk  
 E 16800 Heftklammer Nr. 26/8 nk

### Verpackungseinheiten

1 Box = 4.000 Klammern (Juwette nk)  
 1 Überkarton = 50 Boxen  
 (=200.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- Eisen verzinkt
- weitere Ausführungen: auf Anfrage

### Andere Bezeichnungen

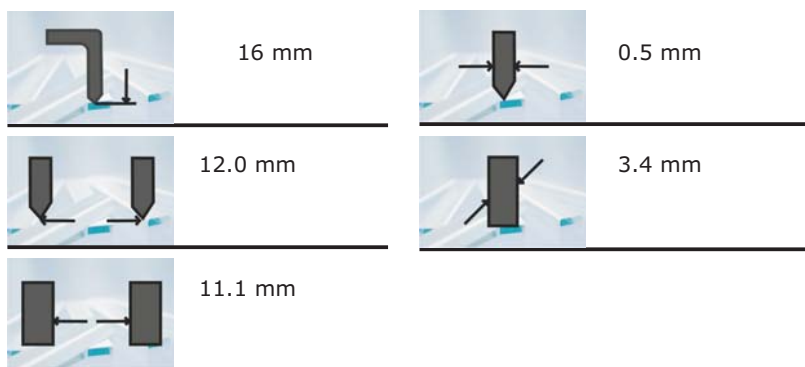
- Heftklammer Nr. 26

## [ Heftklammer ELJIF ]

### Einsatzbereiche

Die Heftklammer ELJIF ist eine starke und robuste Heftklammer zum Verschließen von ELJIF-Verschlussbeutel. Diese Klammer wird besonders im Buchversand und im Verlagswesen verwendet, wo das sichere Verschließen der Pakete unerlässlich ist.

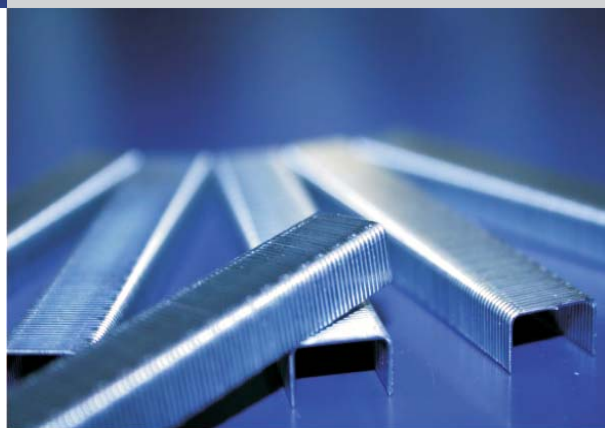
### Abmessungen



### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

Kartonverschlussgerät ELJIF manuell  
 Kartonverschlussgerät ELJIF elektrisch

## Heftklammern



### Artikelnummern:

E 72001 Heftklammer ELJIF nk

### Verpackungseinheiten

1 Box = 2.000 Klammern Eljif  
 1 Überkarton = 10 Boxen  
 (=20.000 Klammern)

### Ausführungen - Material

- Eisen verzinkt

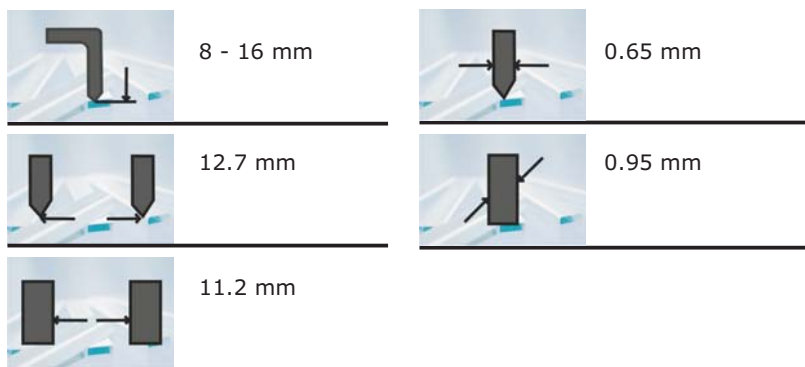
## [ Heftklammer Nr. 80 + 90 ]

## Heftklammern

### Einsatzbereiche Heftklammer Nr. 80

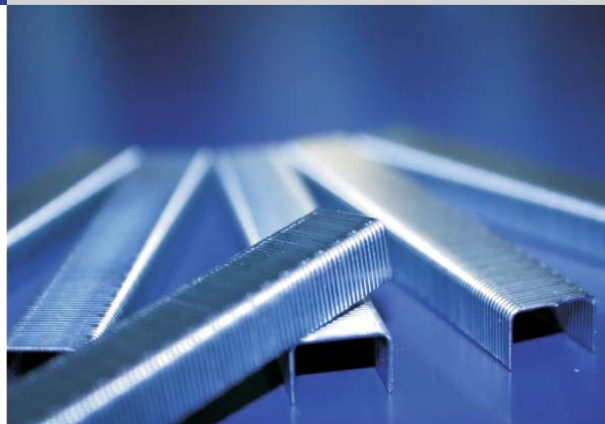
Die Heftklammer Nr. 80 ist eine Heftklammer, die hauptsächlich in der Möbelindustrie sowie in der Holzverarbeitenden Industrie verwendet wird. Sie eignet sich hervorragend für Polsterarbeiten, Folienheftungen, Korbwaren sowie Stühle und Tonmöbel.

### Abmessungen



### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

Elektrotacker ME 80  
 Klammernagler 80  
 Klammernagler ACE 80  
 Rocama 16  
 Elektrotacker LKT 80  
 Tacker MEK 80



### Artikelnummern:

E 80006 - Heftklammer 80/6  
 E 80008 - Heftklammer 80/8  
 E 80010 - Heftklammer 80/10  
 E 80012 - Heftklammer 80/12  
 E 80014 - Heftklammer 80/14  
 E 80016 - Heftklammer 80/16

### Verpackungseinheiten

1 Box = 10.000 Klammern 80  
 1 Überkarton = 10 Boxen (=100.000 Klammern)

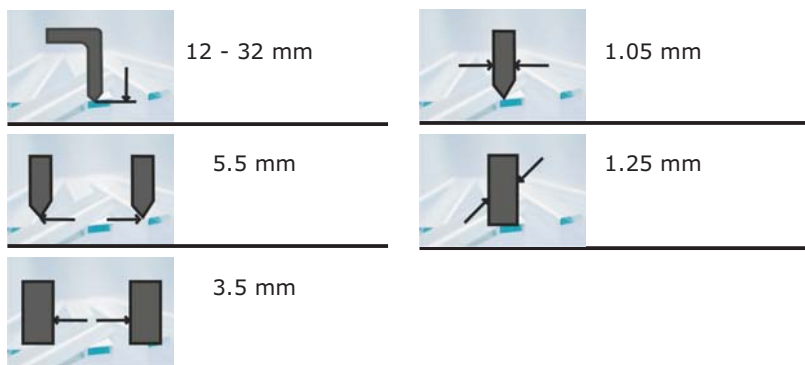
### Andere Marken

- Atro (80)  
 - BeA (80)  
 - Bostitch (86)

### Einsatzbereiche Heftklammer Nr. 90

Die Heftklammer 90 ist eine schmale Heftklammer, die besonders in der Bauindustrie sowie der Holzverarbeitenden Industrie genutzt wird. Sie eignet sich für Profilholzbretter, Paneele, Gipskarton sowie für die Herstellung von Kleinmöbeln und Spielzeug aus Holz.

### Abmessungen



### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

Klammernagler ACE-90/32  
 Klammernagler ACE-90/40  
 Klammernagler 90  
 MEK 90/25  
 MEK 90 Combi

### Artikelnummern:

E 90012 - Heftklammer 90/12  
 E 90015 - Heftklammer 90/15  
 E 90018 - Heftklammer 90/18  
 E 90020 - Heftklammer 90/20  
 E 90022 - Heftklammer 90/22  
 E 90025 - Heftklammer 90/25  
 E 90030 - Heftklammer 90/30  
 E 90032 - Heftklammer 90/32  
 E 90035 - Heftklammer 90/35  
 E 90040 - Heftklammer 90/40

### Andere Marken

- Atro (90)  
 - BeA (90)  
 - Prebena ES1  
 - Spotnails 4800

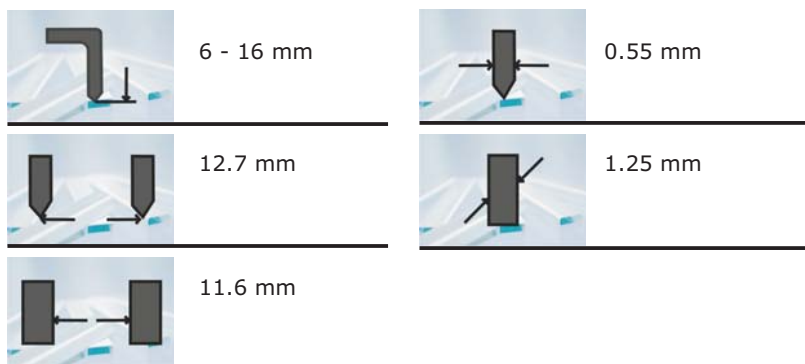
## [ Heftklammer Nr. 50 + G/KG ]

## Heftklammern

### Einsatzbereiche Heftklammer Nr. 50

Die Heftklammer Nr. 50 ist eine Flachdrahtklammer für die Verpackungsindustrie, die Möbelindustrie sowie für die Verpackungs- und die Holzverarbeitende Industrie. Sie eignet sich besonders für Polsterarbeiten, Folienbefestigung, Papier-/Pappbefestigung sowie für Rolladengurte.

### Abmessungen



### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

Klammernagler 50  
 Klammernagler ACE 50  
 Rocama JR Duo Mod. 110  
 Rocama 14 Mod. 50  
 Hammertacker Mart 50  
 Duotak 110 Mod. 50F  
 Elektrotacker Ecotak 50F  
 Klammernagler TG50



### Artikelnummern:

E 50006 - Heftklammer 50/6  
 E 50008 - Heftklammer 50/8  
 E 50010 - Heftklammer 50/10  
 E 50012 - Heftklammer 50/12  
 E 50014 - Heftklammer 50/14  
 E 50016 - Heftklammer 50/16

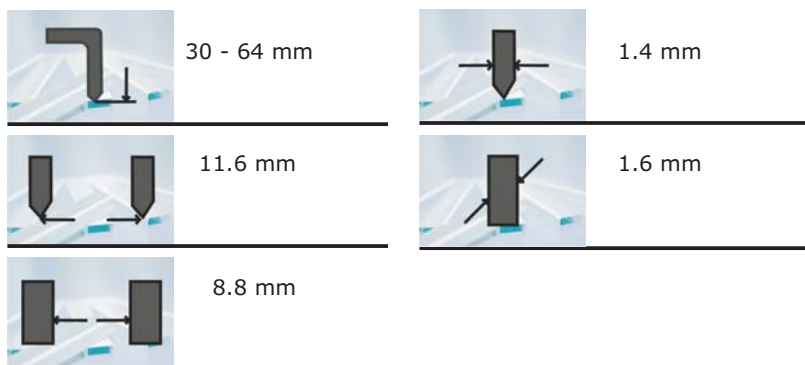
### Andere Marken

- Bostitch (SB5019)  
 - Prebena P  
 - Senco 5  
 - Senco F

### Einsatzbereiche Heftklammer G/KG

Die Heftklammer Nr. G/KG ist eine Heftklammer für die Verpackungsindustrie, die Bauindustrie und die Möbelindustrie. Diese Klammer ist äußerst robust und eignet sich für Fermacell und Gipskarton sowie für Kleinkisten und Paletten.

### Abmessungen



### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

Klammernagler ACE-750B  
 Klammernagler ACE-TSN-50  
 Klammernagler ACE-TSN-46

### Artikelnummern:

E G0018 - Heftklammer G/18  
 E G0022 - Heftklammer G/22  
 E G0025 - Heftklammer G/25  
 E G0030 - Heftklammer G/30  
 E G0035 - Heftklammer G/35  
 E G0040 - Heftklammer G/40  
 E G0045 - Heftklammer G/45  
 E G0050 - Heftklammer G/50  
 E G0064 - Heftklammer G/64

### Andere Marken

- Holzher G  
 - Prebena Z = KG 700



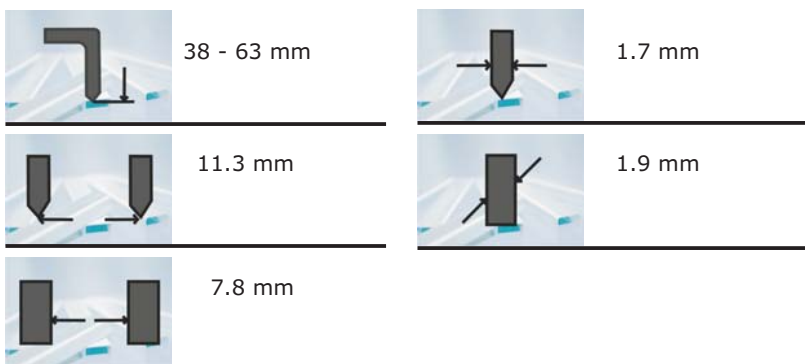
## [ Heftklammer Nr. Q + 3430 ]

### Heftklammern

#### Einsatzbereiche Heftklammer Q

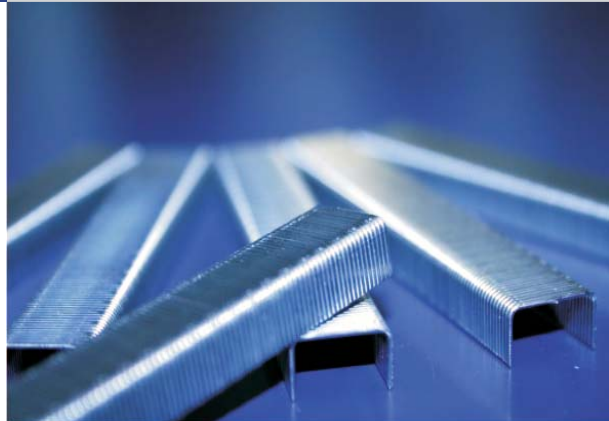
Die Heftklammer Nr. Q ist eine Heftklammer für die Verpackungsindustrie, die Bauindustrie und die Möbelindustrie. Diese Klammer ist äußerst robust und eignet sich für Fermacell und Gipskarton sowie für Kleinkisten und Paletten.

#### Abmessungen



#### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

Klammernagler ACE-TSN-50  
 Klammernagler ACE-TSN-46



#### Artikelnummern:

- E Q00038 - Heftklammer Q/38
- E Q00045 - Heftklammer Q/45
- E Q00050 - Heftklammer Q/50
- E Q00055 - Heftklammer Q/55
- E Q00063 - Heftklammer Q/63

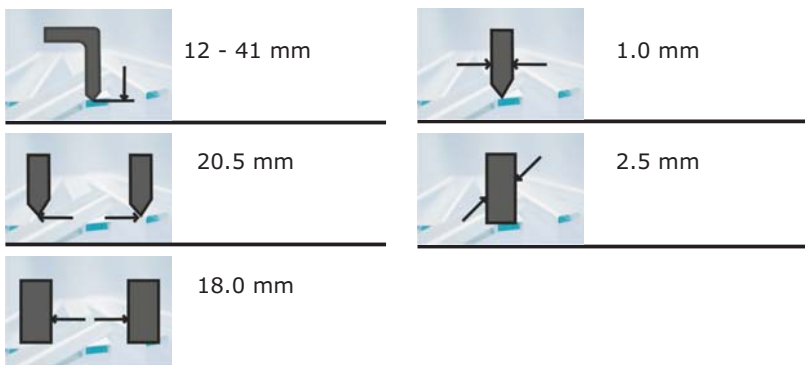
#### Andere Marken

- Bostitch (SB5019)
- BeA 180
- Prebena Q
- Prebena Q6774
- Senco Q
- Senco Q6774
- Spotnails 6500

#### Einsatzbereiche Heftklammer 3430

Die Heftklammer Nr. 3430 ist eine Flachdrahtklammer, die besonders für Versandverpackungen eingesetzt wird. Diese Heftklammer ist ideal für die Befestigung von Kartonagen auf Holzpaletten, eignet sich aber auch für Bedachungen sowie Stahlbandsicherung.

#### Abmessungen



#### Welches Gerät passt zur Heftklammer?

Holzher Flachklammernagler 3430

#### Artikelnummern:

- E 34012 - Heftklammer 3430/12
- E 34016 - Heftklammer 3430/16
- E 34019 - Heftklammer 3430/19
- E 34025 - Heftklammer 3430/25
- E 34032 - Heftklammer 3430/32
- E 34041 - Heftklammer 3430/41

#### Andere Marken

- Holzher F

## [ Überblick ]

## Heftklammern

### Heftklammer Juwel - Heftklammer Nr. 21

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 70009	2000	Eisen verzinkt	4 mm
E 70076	2000	Neusilber	4 mm

### Heftklammer Juwelette

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 70203	4000	Eisen verzinkt	4 mm

### Heftklammer ELJU

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 70513	5000	Eisen verzinkt	5 mm
E 70556	5000	Eisen verzinkt	6 mm
E 70564	5000	Eisen verzinkt	7 mm

### Heftklammer Nr. 53

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 70610	5000	Eisen verzinkt	6 mm
E 70637	5000	Eisen verkupfert	6 mm
E 70645	5000	Stahl	6 mm
E 70653	5000	Aluminium	6 mm
E 70661	5000	Neusilber	6 mm
E 70700	5000	Edelstahl	6 mm
E 70718	5000	Eisen verzinkt	8 mm
E 70726	5000	Eisen verkupfert	8 mm

Weitere Größen und Ausführungen: auf Anfrage

### Heftklammern SeCo A

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 71005	5000	Eisen verzinkt	6 mm
E 71013	5000	Eisen verzinkt	8 mm
E 71021	5000	Eisen verzinkt	10 mm
E 71030	5000	Eisen verzinkt	12 mm
E 71048	5000	Eisen verzinkt	16 mm

### Heftklammern SeCo B

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 71102	5000	Eisen verzinkt	6 mm
E 71110	5000	Eisen verzinkt	8 mm
E 71129	5000	Eisen verzinkt	10 mm
E 71137	5000	Eisen verzinkt	12 mm
E 71145	5000	Eisen verzinkt	16 mm

### Heftklammer Nr. 73

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 70904	5000	Eisen verzinkt	6 mm
E 70912	5000	Eisen verkupfert	6 mm
E 70920	5000	Eisen verzinkt	8 mm
E 70939	5000	Eisen verkupfert	8 mm
E 70947	5000	Eisen verzinkt	10 mm
E 80200	5000	Eisen verzinkt	12 mm

### Heftklammer Nr. 33

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 71560	20000	Eisen verzinkt	6 mm
E 71579	20000	Eisen verzinkt	8 mm

### Heftklammer Nr. 140 - Heftklammer Nr. 11

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 05711	5000	Eisen verzinkt	6 mm
E 08111	5000	Eisen verzinkt	8 mm
E 10711	5000	Eisen verzinkt	10 mm
E 12311	5000	Eisen verzinkt	12 mm
E 15611	5000	Eisen verzinkt	14 mm

### Heftklammer Nr. 13 - Heftklammer Nr. 37

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 86100	5000	Eisen verzinkt	6 mm
E 86150	5000	Eisen verzinkt	8 mm
E 86207	5000	Eisen verzinkt	10 mm
E 30700	5000	Eisen verzinkt	6 mm
E 35600	5000	Eisen verzinkt	8 mm
E 40600	5000	Eisen verzinkt	10 mm
E 50500	5000	Eisen verzinkt	14 mm

Weitere Ausführungen auf Anfrage

### Heftklammer ELJIF

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 72001	2000	Eisen verzinkt	16 mm

### Heftklammer Nr. 24 - Heftklammer Nr. 44

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 10601	5000	Eisen verzinkt	6 mm
E 06900	5000	Eisen verzinkt	8 mm
E 30900	5000	Eisen verzinkt	6 mm
E 30915	5000	Eisen verzinkt	7 mm
E 63000	5000	Eisen verzinkt	8 mm

### Heftklammer Nr. 26 - Heftklammer Nr. 66

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 40800	5000	Eisen verzinkt	6 mm
E 40820	5000	Eisen verzinkt	7 mm
E 62200	5000	Eisen verzinkt	8 mm
E 40850	5000	Eisen verzinkt	6 mm - Ring

### Wellpappeheftklammer B - 35 - 560

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 13141	2000	Eisen verkupfert	15 mm
E 13142	2000	Eisen verkupfert	18 mm
E 13143	2000	Eisen verkupfert	21 mm

### Wellpappeheftklammer A - 32 - 561

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 23057	2500	Eisen verkupfert	15 mm
E 23058	2500	Eisen verkupfert	18 mm
E 23059	2500	Eisen verkupfert	21 mm

### Wellpappeheftklammer A - 32 - 561

Art.Nr.	Menge / Box	Material	Länge
E 13500	5000	Eisen verzinkt	6 mm

**Weitere Heftklammern:**  
siehe "Heftklammern nach Herstellern"

## [ Brads - Senkkopfnagel ]

### Brads - Drahtstifte

Drahtstifte sind kleine Metallstifte zur Befestigung von Holzleisten, Furnier, Sockelleisten u.ä. Da am oberen Ende keine Erhebung ist, ist das Loch so klein und unauffällig wie möglich. Brads bzw. Drahtstifte werden in der Möbelindustrie, in Tischlereien, für Dekorationsarbeiten, Bilderrahmen sowie Türen und Fenster verwendet.

Folgende Brads - Drahtstifte sind in unserem Sortiment:

W15: Drahtstift 1.0 x 1.25 mm - 15 mm Länge  
 W20: Drahtstift 1.0 x 1.25 mm - 20 mm Länge  
 W64-15: Drahtstift 0.64 mm Durchmesser - 15 mm Länge  
 W64-17: Drahtstift 0.64 mm Durchmesser - 17 mm Länge  
 W64-22: Drahtstift 0.64 mm Durchmesser - 22 mm Länge  
 W64-25: Drahtstift 0.64 mm Durchmesser - 25 mm Länge  
 W64-30: Drahtstift 0.64 mm Durchmesser - 30 mm Länge

### Welches Gerät passt zu welchen Brads?

#### Drahtstifte W15

- Tacker Rocama 14
- Tacker Combitak 53
- Tacker Combitak 13
- Tacker Pluritak (53, 13)
- Tacker Multitak
- Elektrotacker Ecotak (114B, 53, 13, 50F)

#### Drahtstifte W20

- Tacker Rocama 20 120B

### Brads - Senkkopfnägel

Senkkopfnägel sind ähnlich aufgebaut wie Drahtstifte, nur haben sie auf der Oberseite einen größeren Schlagkopf. Dieser Kopf ist als Senkkopf ausgeführt, sodass der gesamte Nagel komplett im Holz bzw. im Werkstück versenkt wird.

Senkkopfnägel sind verbreiteter als normale Drahtstifte und werden daher von mehreren Tackern, Elektrotackern und Drucklufttackern verwendet.

Folgende Brads - Drahtstifte sind in unserem Sortiment:

TG: Senkkopfnagel 1.0 x 1.25 mm - Senkkopf: 1.55 - 1.65  
 M: Senkkopfnagel 1.0 x 1.25 mm - Senkkopf: 2 mm DM  
 GG: Senkkopfnagel 1.4 x 1.6 mm - Senkkopf: 2.8 mm  
 AP08: Senkkopfnagel 0.7 x 0.95 mm - Senkkopf: 1.3 mm  
 CON183: Senkkopfnagel 1.83 mm DM - Senkkopfnagel: 2.2 mm DM.  
 M64: Senkkopfnagel 0.64 mm DM. - Senkkopf: 1 mm DM.

### Welches Gerät passt zu welchen Brads?

#### Senkkopfnagel M - Länge: 13 - 25 mm

- Tacker Rocama 20 (120B, 53)
- Elektrotacker LKT (30, 120, 53)
- Elektrotacker LKT 80 Brad
- Elektrotacker LKT (80, 50F)
- Drucklufttacker MEK 90 Combi
- Drucklufttacker TG30
- Drucklufttacker TG50

#### Senkkopfnagel GG - Länge: 20 - 64 mm

- Drucklufttacker GG64/1

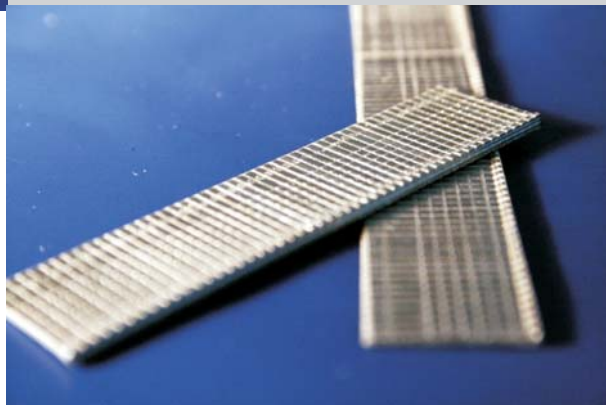
#### Senkkopfnagel AP08 - Länge: 15 - 40 mm

- Drucklufttacker Elpa 08/30
- Drucklufttacker Elpa 08/40

#### Senkkopfnagel TG - Länge 15 - 50 mm

- Tacker Rocama 14 (114, 53, 13, 50)
- Tacker Rocama 116B
- Tacker Rocama 53
- Tacker Rocama 13
- Tacker Technica THB (114, 53)
- Tacker Combitak (53, 14)
- Tacker Pluritak (53, 13)
- Elektrotacker Ecotak 114
- Elektrotacker Ecotak 53
- Elektrotacker Ecotak 13

## Drahtstifte + Senkkopfnägel

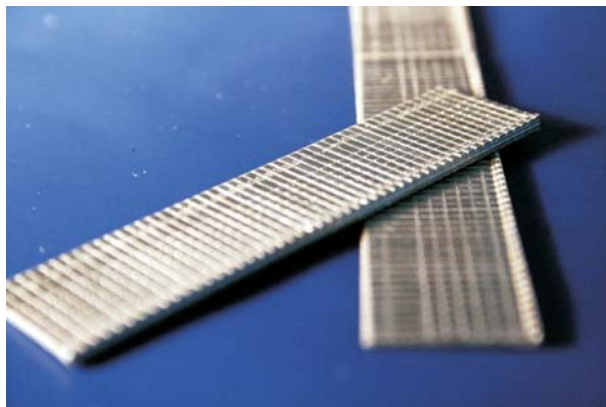


### Artikelnummern:

E B0W15 - Drahtstift - Brad W15  
 E B0W20 - Drahtstift - Brad W20  
 E B0W64 - Drahtstift - Brad W64

### Verpackungseinheit:

1 Box = 2000 Drahtstifte - Brads  
 1 Überkarton = 100 Box



[ Arrow ]

Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung



S-25K	5.5	0.5	0.6	10.1	11.2
T-50K	6 - 14	0.5	1.3	9.5	10.7
JT-21K	6 - 8	0.6	0.7	10.1	11.4
T-32K	4 - 8	0.6	0.8	10.9	12.1
T-20K	8 - 14	0.6	1.3	6.4	7.8
T-18K	10 - 11	0.6	1.3	4.8	6.3
T-25K	7 - 14	0.7	1.3	6.4	7.8
T-37K	10 - 14	0.7	1.3	9.5	10.7
T-75K	14 - 22	0.7	2.0	12.6	14.0
P-22	6 - 8	0.5	0.6	11.1	12.2
P-35	6 - 10	DM 1.3	-	11.1	13.7
S-66	4	0.5	0.6	7.8	8.7
HAT-65	19	DM 1.6	-	21.8	25.0

[ Stanley - Bostitch ]

Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung








STH2619	5 - 10	0.5	0.7	10.5	11.7
SHCR103020	6 - 9	0.6	2.6	9.0	10.3
STH19	9	0.4	0.5	11.7	11.7
STH5019	6 - 10	0.5	1.3	11.6	11.6
STCR2115	6 - 10	0.4	0.5	11.6	11.6
STCR2619	3 - 12	0.5	0.7	10.3	11.6
STCR5019	3 - 14	0.5	1.3	10.3	11.6
SCCR103020	6 - 14	0.6	2.6	12.3	13.7
SCCR5025	7 - 15	0.7	1.3	12.3	13.8
SHCR5019	4 - 12	0.5	1.3	9.0	10.4
SCCR25	4 - 14	0.6	0.7	12.2	13.9
SCCR5019	4 - 14	0.5	1.3	12.3	13.6
SCCR19	6 - 14	0.4	0.5	12.3	13.6
T48	8 - 12	1.2	1.3	10.3	13.3
SBNK4023	3 - 20	0.6	1.0	11.0	12.3
9	3 - 12	0.5	0.8	4.0	5.2
K99	6 - 16	0.6	1.1	4.0	5.4
98	12 - 22	0.7	0.9	6.5	8.2
7	3 - 10	0.5	0.8	7.7	8.9
SK5019	6	0.5	1.3	4.8	6.3
SB5019	12	0.5	1.3	11.7	12.8

**Weitere Informationen:**  
 auf Anfrage

[ Atro ]

Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung					
6 = 64	4 - 14	0.5	0.7	11.1	12.3
7	4 - 14	0.5	0.8	7.8	8.9
8	3 - 22	0.7	0.9	11.2	12.6
55	6 - 16	0.5	0.6	7.8	8.9
63	6 - 16	0.6	0.8	11.2	12.6
72	6 - 16	0.6	0.8	7.7	9.1
80	6 - 25	0.7	0.9	11.2	12.8
84	3 - 16	0.6	1.0	10.9	12.3
40 = 93	8 - 16	0.6	0.9	3.1	4.5
96	9 - 16	0.9	1.3	4.0	6.0
99	8 - 16	0.5	1.0	3.9	5.1
SJK	4 - 16	0.6	0.7	2.5	3.9
98	12 - 22	0.7	0.9	6.5	7.9
110	8 - 25	0.7	1.6	11.6	13.0
82	12 - 25	0.7	0.9	11.5	12.9
88	8 - 25	0.5	1.3	12.0	13.1
90	9 - 40	1.0	1.2	3.5	5.7
92	9 - 40	0.9	1.2	6.4	8.4
94	15 - 40	1.0	1.2	11.2	13.4
97	15 - 30	0.9	1.2	4.0	5.9
100	20 - 65	1.4	1.5	7.8	10.8
16NC	30 - 65	1.4	1.6	9.0	12.5
16WC	15 - 35	1.4	1.6	22.0	25.0
15NC	40 - 75	1.6	1.9	9.0	12.5
14NC	65 - 85	1.8	2.1	9.0	13.0
HR14	7	1.2	1.4	11.3	13.9
HR16	8	1.2	1.4	13.9	15.8
HR20	10	1.5	1.6	16.8	20.1
HR22	12	1.9	2.1	18.5	22.0
HR30	14	2.0	2.1	26.0	30.0
SR8	10	1.1	1.8	17.5	20.6
SR15	12	1.5	1.9	19.0	22.3
32	12 - 22	0.9	1.9	30.1	32.0
35	12 - 22	0.9	2.3	32.9	35.0
RR = CR	12 - 18	0.9	2.0	-	-
GR = AR	12 - 22	0.9	2.3	-	-

**Weitere Informationen:**  
 auf Anfrage

[ BeA ]

Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung					
VB/50	12	0.5	0.6	7.8	8.9
33 (EPAL)	13	0.5	0.9	10.1	11.1
64	6 - 16	0.5	0.7	11.3	12.4
71	4 - 25	0.6	0.8	7.7	9.1
72	4 - 14	0.6	0.8	11.3	12.7
74	6 - 22	0.6	0.8	3.0	4.3
81	6 - 12	0.7	0.9	4.0	5.6
80/380	3 - 25	0.7	0.9	11.3	12.9
95	4 - 25	0.5	1.3	11.3	12.5
97	6 - 30	0.7	0.9	3.0	4.5
98	6 - 25	0.7	0.9	6.4	8.0
99	22 - 40	0.8	1.1	4.0	5.9
90/190	8 - 40	1.0	1.2	3.5	5.7
92/192	9 - 50	1.1	1.3	6.4	8.8
93	9 - 23	1.1	1.3	10.7	12.7
94	9 - 32	1.1	1.3	11.3	13.6
40 = 195	6 - 28	0.7	1.8	11.3	12.8
41	6 - 21	1.0	2.0	16.7	18.8
150 = BCS31	12 - 25	1.4	1.6	6.1	9.2
110	8 - 25	0.7	1.6	11.6	13.0
42	12 - 38	1.0	2.0	22.0	24.2
140	10 - 50	1.3	1.5	22.0	25.0
14	9 - 65	1.3	1.5	7.8	10.7
155	15 - 60	1.4	1.6	7.7	10.8
170	40 - 75	1.5	1.7	7.8	11.0
180	50 - 67	1.7	1.9	7.7	11.3
146	50 - 80	1.4	1.7	10.4	13.4
200 = S	65 - 120	1.9	2.1	7.4	12.2
246 = SP	75 - 150	1.9	2.1	23.1	27.9
HR60 = HR22	12	1.9	2.1	18.5	22.4
HR62 = CL20	10	1.5	1.6	16.8	20.1
Packfix A	12 - 28	0.9	2.3	32.9	35.0
RR Rolle	12 - 18	0.9	2.0	-	-
GR Rolle	12 - 22	0.9	2.3	-	-

**Weitere Informationen:**  
 auf Anfrage

## [ Elastic ]

## Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung					
280	5 - 6	0.2	0.3	10.2	10.7
Juwel	4	0.4	0.7	6.0	7.0
Elju	3 - 7	0.5	0.7	9.0	10.1
53	6 - 10	0.6	0.7	10.1	11.4
63	6 - 10	0.4	0.6	10.3	11.3
73	6 - 14	0.5	1.3	10.1	11.3
37	4 - 10	0.5	0.7	9.5	10.6
33	6 - 8	0.3	0.4	10.0	10.7
Seco A	7 - 16	0.6	0.7	11.3	12.6
Seco B	7 - 16	0.7	1.3	11.3	12.8
KO-A	7 - 12	0.7	0.8	11.3	12.8
ELJIF	16	0,5	3,5	11,3	12,2
Juwelette	4	0,3	0,4	6,2	7,0
Nr. 24	6 - 18	0,5	0,7	11,,8	12,8
Nr. 26	6 - 15	0,4	0,5	11,8	12,8
Nr. 66	6 - 15	0,4	0,5	11,8	12,8
Nr. 65	6	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
Nr. 13	4 - 20	0,5	0,8	9,5	10,6

## [ Rapid - Isaberg ]






## Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung					
A-9	8 - 16	0.6	0.8	11,4	12,9
A-11	6 - 14	0.5	1.3	9,5	10,7
A-13/A-19 = 131	4 - 14	0.5	0.8	9,4	10,5
21	4 - 6	0.4	0.6	6,3	7,3
24 = 44	6 - 8	0.5	0.7	11,8	12,8
26 = 66	6 - 8	0.4	0.5	11,8	12,8
Ri26 = 66R	5 - 8	0.4	0.5	11,8	12,8
28	9 - 11	0.6	1.3	4,8	6,3
137	10 - 16	0.7	1.0	3,1	4,7
36	10 - 14	0.7	1.3	6,4	7,8
43	6 - 12	0.3	0.4	10,2	10,8
53	6 - 10	0.6	0.7	10,1	11,4
63	6 - 8	0.4	0.6	10,3	11,3
73	6 - 14	0.5	1.3	10,1	11,3
132 = 140	6 - 14	0.5	1.3	9,5	10,7

**Weitere Informationen:**  
auf Anfrage






## [ Duofast ]

## Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung					
10	6 - 14	0,5	2,5	11,2	12,5
20	6 - 19	0,7	1,0	10,8	12,5
30	4 - 14	0,5	0,8	11,3	12,4
31	4 - 14	0,6	0,8	8,1	9,4
33	4 - 14	0,7	0,8	6,5	8,0
34	6 - 18	0,5	0,8	3,2	4,5
50	3 - 16	0,5	1,3	11,3	12,5
53	5 - 19	0,7	1,3	6,5	7,9
54	4 - 25	0,5	1,3	3,3	4,5
64	12 - 28	0,8	1,3	2,8	4,5
65	12 - 25	0,8	1,3	10,8	12,5
75	10 - 14	0,7	1,3	10,5	12,0
11	10 - 16	0,7	2,3	11,0	12,7
95	10 - 14	0,7	2,6	10,5	12,1
V11-38	12 - 38	1,5	1,6	8,2	11,5
18	12 - 38	1,1	1,3	3,6	5,9
W18	10 - 32	1,0	1,2	7,7	10,8
76	16 - 67	1,4	1,6	8,2	11,1
17	10 - 38	1,3	1,6	23,4	26,1
15	44 - 76	1,6	1,9	8,3	11,7

## [ Holzher ]

## Heftklammern






Heftklammer - Bezeichnung					
A	6 - 16	0,5	1,3	11,2	12,5
M	4 - 16	0,7	0,8	7,6	9,1
K	6 - 16	0,7	1,0	11,6	12,9
C	12 - 41	1,1	1,3	3,0	5,5
D	16 - 41	1,1	1,3	8,5	11,0
E	9 - 50	1,1	1,3	6,5	8,7
G	19 - 64	1,4	1,7	8,5	11,7
H	38 - 75	1,6	1,9	8,5	12,3
F	12 - 41	1,0	2,5	18,0	20,5
SD	50 - 120	1,9	2,1	7,8	11,8
BS	16 - 150	1,9	2,1	23,1	27,9

**Weitere Informationen:**  
auf Anfrage








# [ Haubold ]

## Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung					
Lady	4 - 7	0,4	0,5	6,2	7,0
300	6 - 14	0,5	1,0	9,0	10,2
1000	4 - 14	0,5	0,8	3,2	4,5
1100	9 - 14	0,5	1,3	9,5	10,8
1400	4 - 14	0,6	0,8	8,6	10,1
1800	4 - 14	0,5	0,8	11,3	12,5
800	3 - 25	0,7	1,0	11,3	12,9
2000	4 - 16	0,5	1,3	3,3	4,5
4000	4 - 25	0,8	0,9	3,3	5,0
9000	6 - 22	0,8	1,3	10,8	12,5
5000	12 - 40	0,9	1,1	3,3	5,2
6000	12 - 40	1,1	1,3	3,3	5,7
500	8 - 40	1,1	1,3	8,6	11,0
Ro2	12 - 30	0,6	1,3	2,7	4,0
Ro4	9 - 40	0,9	1,1	4,2	6,0
Ro17 (=Ro12)	12 - 25	0,8	0,9	12,0	13,7
RUBOKL	22 - 27	1,1	1,3	12,2	14,3
Ro18 (=Ro6)	18 - 30	0,9	1,1	12,0	13,9
Ro35	35 - 60	1,1	1,3	12,0	14,6
KS700	14 - 64	1,4	1,6	8,2	11,5
KG700	14 - 64	1,3	1,6	8,3	11,5
BK25	16 - 50	1,4	1,6	22,9	26,1
HD7500	38 - 75	1,6	1,9	8,3	11,7
HD7900	45 - 75	1,6	1,9	8,0	11,3
SD91000	50 - 120	1,9	2,1	7,8	11,8
BS29000	16 - 120	1,9	2,1	23,1	27,9
FD3000/BK-DP	15 - 30	1,0	2,3	20,2	22,5
BK	16 - 50	1,4	1,6	20,2	23,5
SHD (Blue)	12 - 22	0,9	2,3	32,9	35,0






## [ Kihlberg ]

## Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung					
JK37	4 - 6	0,3	0,5	6,3	7,1
670	6 - 14	0,6	0,8	7,7	9,0
671	6 - 10	0,5	1,3	9,6	10,8
JK34	6 - 12	0,5	1,3	10,2	11,2
JK53	9 - 15	0,6	1,3	13,5	14,9
680	3 - 14	0,7	1,0	11,3	12,9
689	10 - 16	0,7	1,0	7,8	9,4
690	6 - 25	0,6	0,9	3,3	4,8
694	6 - 14	0,5	1,3	10,4	11,6
695	6 - 14	0,5	1,3	9,9	11,0
780	12 - 22	0,8	1,1	4,1	5,8
781	15 - 40	1,0	1,3	3,3	5,8
782	16 - 32	1,0	1,3	7,7	10,0
664	15 - 40	1,0	1,3	6,6	8,8
779	8 - 16	0,7	1,3	10,9	12,5
777	10 - 16	0,7	2,3	11,0	12,3
590	18 - 32	0,9	1,9	22,2	24,3
783	19 - 51	1,4	1,6	7,7	10,8
784	16 - 50	1,4	1,6	23,3	26,5
561 (=Red)	12 - 22	0,9	1,9	30,1	32,0
560 (=Blue)	12 - 22	0,9	2,3	32,9	35,0
JK 555 (=PK)	15 - 18	1,0	1,9	-	-
JK 556 (=RR)	12 - 18	0,9	2,0	-	-
JK 557 (=GR)	12 - 22	0,9	2,3	-	-

## [ Nagel ]

## Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung					
24	6 - 18	0,5	0,7	11,8	12,8
26	6 - 15	0,4	0,5	11,8	12,8
Ri24	6 - 10	0,5	0,7	11,8	12,8
Ri26	5 - 8	0,4	0,5	11,8	12,8
Tex = 30	5 - 8	0,3	0,4	11,8	12,5
50 /-15	6 - 15	0,6	0,8	11,8	13,3
50 /-20	18 - 20	0,7	0,8	11,8	13,3
B50	23 - 30	0,9	1,1	11,3	13,2

**Weitere Informationen:**  
auf Anfrage

## [ Max ]

## Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung					
Nr. 10	4	0,4	0,6	8,6	9,4
Nr. 3 = 24	6	0,5	0,7	11,8	12,8
808FC	8	0,5	0,6	8,0	9,0
10F / 1000F	3 - 10	0,5	0,7	10,0	11,0
T3	6 - 10	0,5	0,7	12,0	13,0
12F / 1200F	6 - 13	0,5	0,7	12,0	13,0
2F / 200F	16 - 22	0,5	0,7	2,0	3,0
4J / 400J	6 - 25	0,6	1,2	4,0	5,2
10J / 1000J	6 - 25	0,6	1,2	10,0	11,2
3M / 300M	10 - 22	0,8	1,3	3,0	4,6
7M / 700M	10 - 25	0,8	1,3	7,0	8,6
4MA / 400MA	16 - 38	1,1	1,3	4,0	6,2
7MA / 700MA	22 - 32	1,1	1,3	6,5	8,7
6T / 600T	21 - 25	1,4	1,6	6,1	9,2
6TR / 600TR	12 - 25	1,4	1,6	6,1	9,2
6WR / 600WR	19 - 25	1,6	1,8	6,0	9,2
16T / 1600T	10 - 38	1,4	1,6	16,0	18,8
22T / 2200T	13 - 38	1,4	1,6	22,0	24,8
9T / 900T	20 - 57	1,4	1,6	9,0	11,8

## [ Paslode ]

## Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung					
PN30	5 - 16	0,6	0,8	4,0	5,3
PS30	6 - 16	0,6	0,8	7,2	8,6
PW30	4 - 12	0,6	0,8	11,7	13,0
PN50	4 - 25	0,6	1,2	4,0	5,2
PS50	6 - 19	0,6	1,1	7,2	8,6
PW50	4 - 19	0,6	1,2	11,7	12,9
Rapid 11	6 - 14	0,5	1,3	9,5	10,7
GSN 18	8 - 40	1,0	1,3	3,0	5,2
GSI 18	16 - 50	1,0	1,3	8,2	10,5
GSI 16	12 - 28	1,4	1,6	8,2	11,2
GS 16	16 - 63	1,4	1,6	9,9	13,0
GSW 16	12 - 50	1,4	1,6	20,5	23,7
GS 15	38 - 63	1,7	1,9	9,9	13,6
GSW 15	19 - 38	1,2	2,2	20,6	23,7
GS14	28 - 82	1,8	2,1	9,9	13,7
GSW14	16 - 32	1,8	2,1	20,5	24,7
GWW12	16 - 30	2,3	2,9	34,9	39,9
GSB	15 - 25	1,2	3,2	19,0	22,5

## [ Prebena ]

## Heftklammern

### Heftklammer - Bezeichnung








A = BeA 80	3 - 25	0,7	0,9	11,3	12,9
AB = BeA 72	4 - 14	0,6	0,8	11,3	12,7
AD = Atro 84	3 - 16	0,6	1,0	0,9	12,3
AK = Seco B	7 - 16	0,7	1,3	11,3	12,8
AM = DF30	4 - 14	0,5	0,8	11,3	12,4
AW = BeA 94	9 - 32	1,1	1,3	11,3	13,6
D = DF50	3 - 16	0,5	1,3	11,3	12,5
DG = SHCR5019	4 - 12	0,5	1,3	9,0	10,4
DW = Senco J	10 - 25	0,6	1,9	10,7	12,1
E = N4450	8 - 40	1,1	1,3	3,6	6,0
ES1 = BeA 90	8 - 40	1,0	1,2	3,5	5,7
EF = GSN 18	8 - 40	1,0	1,3	3,0	5,2
EK	12 - 32	1,0	1,3	2,5	4,6
EM = Ha5000	12 - 40	0,9	1,1	3,3	5,2
EN = PN50	4 - 25	0,6	1,2	4,0	5,2
EO = PN30	5 - 16	0,6	0,8	4,0	5,3
ES = Ro4 (055)	9 - 40	0,9	1,1	4,2	6,0
FO = DF75	10 - 14	0,7	1,3	10,5	12,0
F	9 - 15	0,7	1,3	13,5	14,8
FA = STCR2619	3 - 12	0,5	0,7	10,3	11,6
FB = STCR5019	3 - 14	0,5	1,3	10,3	11,6
EX = JK780	12 - 25	0,8	1,1	4,1	5,8
FZ = Juwel	4	0,4	0,7	6,0	7,0
G = G4450	8 - 40	1,1	1,3	7,7	10,0
DB = HA500	8 - 40	1,1	1,3	8,6	11,0
GX = GS16	16 - 63	1,4	1,6	9,9	13,0
GZ = GS15	38 - 63	1,7	1,9	9,9	13,6
H = SI5035	8 - 40	0,9	1,3	6,4	8,6
HB = BeA 98	6 - 25	0,7	0,9	6,4	8,0
HF = SB103020	10 - 16	0,6	2,6	11,6	13,0
HO = Ps30	6 - 16	0,6	0,8	7,2	8,6
HS = PS50	6 - 19	0,6	1,1	7,2	8,6
K = Atro 97	15 - 30	0,9	1,2	4,0	5,9
L = G5562	12 - 63	1,4	1,6	7,8	10,8
LM = BeA 14	9 - 65	1,3	1,5	7,8	10,7
M = DF65	12 - 25	0,8	1,3	10,8	12,5
MB = Ace Clipper	6	0,5	0,6	11,8	13,0
MK = Nagel 50	6 - 20	0,7	0,8	11,8	13,3
MW = T50	6 - 14	0,5	1,3	9,5	10,7
O = BeA 97	6 - 30	0,7	0,9	3,0	4,5
OB = BeA 74	6 - 16	0,6	0,8	3,0	4,2
P = Senco 5	4 - 14	0,5	1,3	11,7	12,8

**Weitere Informationen:**  
auf Anfrage

## [ Prebena ]






## Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung					
PA = PW50	4 - 19	0,6	1,2	11,7	12,9
PB = Elastic 73	6 - 14	0,5	1,3	10,1	11,3
PD = Atro 88	8 - 25	0,5	1,3	12,0	13,1
PF = A11	6 - 14	0,5	1,3	9,5	10,7
PM	6 - 14	0,6	0,8	11,6	12,8
PO = PW30	4 - 12	0,6	0,8	11,7	13,0
Q = Q6774	32 - 67	1,7	1,9	7,8	11,3
S = 7600	15 - 63	1,4	1,7	8,9	12,2
RB = Ro18	18 - 30	0,9	1,1	12,0	13,9
TB = HA4000	4 - 25	0,8	0,9	3,3	5,0
TF = DF54	4 - 25	0,5	1,3	3,3	4,5
TK = SJ3020	4 - 19	0,6	0,7	2,6	4,3
TS = Senco N5	6 - 25	0,5	1,3	3,6	4,7
U = Senco N3	6 - 16	0,5	0,8	3,5	4,7
UF = Hk204	6 - 8	0,6	0,7	4,2	5,4
V	4 - 16	0,6	0,8	7,7	9,0
VD	6 - 8	0,5	0,7	12,3	13,2
VE	10 - 20	0,5	0,7	12,3	13,4
VF	6 - 14	0,6	0,8	8,7	10,1
VS = 26	6 - 15	0,4	0,5	11,8	12,8
VW = 24	6 - 18	0,5	0,7	11,8	12,8
VX = BeA S380	3 - 25	0,7	0,9	11,3	12,9
VZ = A19	4 - 14	0,5	0,8	9,4	10,5
W = DF17	10 - 38	1,3	1,6	23,4	26,1
WC = BeA 140	10 - 50	1,3	1,5	22,0	25,0
WS = W5562	12 - 50	1,4	1,6	23,6	26,5
WT = GSW16	12 - 50	1,4	1,6	20,5	23,7
WW = GWW12	16 - 30	2,3	2,9	34,9	39,9
Z = KG700	14 - 64	1,3	1,6	8,3	11,5
ZB = HD7500	38 - 75	1,6	1,9	8,3	11,7
ZM = H(3414)	38 - 75	1,6	1,9	8,5	12,3
R = RED	12 - 22	0,9	1,9	30,1	32,0
B = BLUE	12 - 22	0,9	2,3	32,9	35,0
BO = SW7437	11 - 22	1,0	2,0	32,4	34,6
BM = SW9040	11 - 22	1,0	2,3	32,4	34,6
CQ = HR22	12	1,9	2,1	18,5	22,4
CR = CL23	12	1,5	1,6	20,1	23,5
CT = SR8	10	1,1	1,8	17,5	20,6

**Weitere Informationen:**  
auf Anfrage

[ Senco ]

Heftklammern

Heftklammer - Bezeichnung					
N3 = A	6 - 16	0,5	0,8	3,5	4,7
3 = B	4 - 14	0,5	0,8	11,7	12,8
3G = C	4 - 16	0,6	0,8	7,8	9,1
W	16 - 19	0,6	0,8	3,7	5,0
AT	4 - 16	0,7	0,9	11,3	13,0
R	6 - 25	0,7	0,9	3,0	4,5
N5 = E	6 - 25	0,5	1,3	3,6	4,7
5 = F	4 - 14	0,5	1,3	11,7	12,8
G45 = G	4 - 16	0,6	1,1	7,8	9,1
ZH = A11	5 - 14	0,5	1,3	9,5	10,8
F75 = J	10 - 25	0,6	1,9	10,7	12,1
N3045 = K	10 - 28	0,8	1,2	4,1	5,8
N4450 = L	8 - 40	1,1	1,3	3,6	6,0
G4450 = M	8 - 40	1,1	1,3	7,7	10,0
G5562 = N	12 - 63	1,4	1,6	7,8	10,8
W5562 = P	12 - 50	1,4	1,6	23,6	26,5
Q6774 = Q	32 - 67	1,7	1,9	7,8	11,3
G7582 = RS	60 - 90	1,9	2,1	7,8	12,5
S	65 - 120	1,9	2,1	7,4	12,2
SP	75 - 150	1,9	2,1	23,1	27,9
XB	12 - 28	0,9	2,3	32,9	35,0
YK = CL20	10	1,5	1,6	16,8	20,1
YM = CL24	13	1,8	1,9	20,1	24,1

**Weitere Informationen:**  
 auf Anfrage



# **M**ARGREITER *TECHNIK*

[www.margreiter-technik.at](http://www.margreiter-technik.at)  
teilkatalog preisauszeichnung



## **inhalt:**

Blitz Preisauszeichner  
Prevail Preisauszeichner  
Etiketten Blitz  
Etiketten Meto  
ARGOX Barcodedrucker  
Etikettendrucker  
EAN-Etiketten  
Klebeetiketten  
Etikettenspender

## [ Preisauszeichner ]

## Auspreiser und Etiketten

Preisauszeichner und Etiketten werden in beinahe jedem Einzelhandelsgeschäft aber auch in vielen Industrie- und Handelsbetrieben verwendet. Der Hauptanwendungszweck ist zweifelsohne die Auszeichnung von Waren und Artikeln mit Preisen, aber auch andere Informationen wie Haltbarkeitsdatum, Artikelnummer, Chargennummer oder ähnliche Kennzeichnungen können so mühelos, preiswert und schnell aufgebracht werden.

In unserem Sortiment vertreiben wir die Preisauszeichner der Marke Blitz / Open, die sich besonders durch ihre hohe Qualität, das geringe Gewicht, die einfache Bedienung und ihre lange Lebensdauer auszeichnen. Durch das ausgereifte Baukastensystem kann man einfach einzelne Räder nach Bedarf austauschen und kann somit selbst individuelle Kombinationen einrichten. Auch eine alphanumerische Auszeichnung mit Buchstaben und Ziffern ist problemlos möglich und erweitert so die Einsatzfähigkeit dieser Printer. Ebenfalls in unserem Sortiment haben wir eine preisgünstigere aber dennoch hochqualitative Preisauszeichner der Marke Prevail. Bei dieser Serie ist die Auswahl zwar geringer, der Preis ist aber unschlagbar.

Die Palette der Preisauszeichner ist sehr groß und umfasst einzeilige, zweizeilige und dreizeilige Printer mit unterschiedlichen Stellenzahlen und Etikettengröße. Die Größe der Etiketten reicht von 22x12 mm bis zu 29x28 mm. Auch kleiner Etiketten und Printer können auf Anfrage geliefert werden.

### Preisauszeichner - einzeilig

Seit der Umstellung auf den Euro sind die einzeiligen Preisauszeichner unsere meistverkauften Preisauszeichner im Sortiment.

Die einzeiligen Printer eignen sich besonders zur einfachen Etikettierung mit Preisen auf unterschiedlichste Waren. Je nach verwendeter Etikettengröße stehen verschiedene Modelle zur Verfügung. Bis zu 14 Stellen können so mit einem Printer einzeilig auf die zu kennzeichnende Ware aufgebracht. Die Etikettengröße reicht hier von 22x12 mm bis zu 37x19 mm.

Die Möglichkeit, Etiketten individuell bedrucken zu lassen, ist besonders für die einzeiligen Printer von Vorteil. So ist es beispielsweise möglich, bei einem klassischen zweizeiligen Modell die erste Ziffernreihe durch einen individuellen Firmenaufdruck zu ersetzen. So hat man neben der Preisinformation auch eine dauerhafte Werbung für das eigene Geschäft auf der Ware. Da oft nur der Preis entfernt werden muss, bieten wir die bedruckten Etiketten auch mit einer Extraperforation zum Abtrennen des Preises an. So bleibt der Firmenaufdruck noch länger auf der Ware erhalten.

Ein zweiter wichtiger Einsatzzweck der einzeiligen Printer ist die Datumskennzeichnung, besonders für Haltbarkeitsdaten. Mit standardisierten Etiketten (Mindestens haltbar bis:) kann so das Haltbarkeitsdatum 8stellig (Beispiel: 31-12-08) aufgedruckt werden.

### Preisauszeichner mehrzeilig

Mehrzeilige Printer sind auch nach der Euro-Umstellung sehr beliebte Preisauszeichner für den Handel, das Gewerbe und die Industrie.

Mehrzeilige Printer bieten den Vorteil, dass man mit nur geringem Aufwand wesentlich mehr Information auf die Etikette drucken kann als mit einzeiligen Printern. So können beispielsweise in der ersten Zeile Artikelnummern, Chargennummern, verschlüsselte Einkaufspreise, codierte Preisgruppen, Größenangaben, Inhaltsangaben u.v.m. aufgedruckt werden. Mit zweizeiligen Printern kann an daher mühelos eine Gewichtsangabe (500g) in der ersten Zeile und den Preis (€ 12,95) in die zweite Zeile drucken. Auch für Kombinationen von Haltbarkeitsdatum und Preis sind diese Printer sehr gut geeignet.

Dreizeilige Preisauszeichner werden häufig dort verwendet, wo zwei Preise ausgepreist sein sollen. So wird in der ersten Zeile eine Chargen- oder Artikelnummer, in der zweiten Zeile der herkömmliche Preis und in der dritten Zeile der aktuelle Aktionspreis ausgezeichnet.



### Vorteile Preisauszeichner

- einfache Handhabung
- geringer Preis
- hohe Lebensdauer
- geringes Gewicht durch solide Kunststoffbauweise
- hohe Repetiergeschwindigkeit
- einfache Rollenaustausch
- Farbwalzen einfach austauschbar
- hohe Flexibilität
- Preis- und Datumskennzeichnung mit einem Printer





## [ Blitz Preisauszeichner ]

## Auspreiser und Etiketten

### Blitz Preisauszeichner - einzeilig

Seit der Umstellung auf den Euro sind die einzeiligen Preisauszeichner unsere meistverkauften Preisauszeichner im Sortiment.

Die einzeiligen Printer eignen sich besonders zur einfachen Etikettierung mit Preisen auf unterschiedlichste Waren. Jeder Printer hat auf der ersten Stelle serienmäßig das Euro-Zeichen enthalten. Je nach verwendeter Etikettengröße stehen verschiedene Modelle zur Verfügung. Bis zu 14 Stellen können so mit einem Printer einzeilig auf die zu kennzeichnende Ware aufgebracht. Die Etikettengröße reicht hier von 22x12 mm bis zu 37x19 mm.

Ein zweiter wichtiger Einsatzzweck der einzeiligen Printer ist die Datumskennzeichnung, besonders für Haltbarkeitsdaten. Mit standardisierten Etiketten (Mindestens haltbar bis:) kann so das Haltbarkeitsdatum 8stellig (Beispiel: 31-12-08) aufgedruckt werden.

Informationen zu den unterschiedlichen Etikettengrößen finden Sie im Unterpunkt "Etiketten".



### Details - Blitz - Preisauszeichner einzeilig

Trotz der Möglichkeit, nur eine Zeile an Ziffern oder Buchstaben darstellen zu können, ist die Auswahl an Printern sehr groß. Folgende Printer möchten wir besonders hervorheben:

**Auspreiser Blitz C6:** Der Preisauszeichner Mod. C6 ist der einfachste aber meistverkaufte Printer in unserem Sortiment. Auf der ersten Stelle ist die Einstellung des Währungszeichens (€, \$, S) möglich, aber auch 0-9 kann auf dieser Stelle gedruckt werden. Preise bis €999.99 bzw. 9999.99 sind mit diesem Printer möglich.

**Auspreiser Blitz C8:** Der Printer Mod. C8 ist ähnlich wie der Preisauszeichner C6 aufgebaut, hat aber um 2 Stellen mehr als der C6. Der C8 ist neben der Preisauszeichnung ideal als Datumprinter einsetzbar, der das Datum im Format 31-12-08 darstellt.

**Auspreiser Blitz P5 + P6:** Diese beiden Printer verwenden die Etiketten 22x12 mm und eignen sich besonders für die Etikettierung von kleinen Artikeln. Diese Preisauszeichner werden mit 5 Stellen oder 6 Stellen geliefert und können so Preise bis €99.99 bzw. €999.99 darstellen.

**Auspreiser Blitz M6:** Der Preisauszeichner Mod. M6 ist ein Preisauszeichner mit besonders großen Ziffern. Preise bis €999.99 können so auf einer Etikette 26x16 mm dargestellt werden, die Ziffer selbst hat eine Schrifthöhe von 8 mm.

**Auspreiser Blitz S6:** Der Preisauszeichner Mod. S6 ist ein einzeiliger Preisauszeichner für Etiketten 26x16 mm. Obwohl von der Konstruktion eigentlich ein zweizeiliges Modell, ist hier die erste Ziffernreihe leer und erlaubt so besonders viel Platz für individuelle Firmenaufdrucke. Preise bis €999.99 können mit diesem Printer dargestellt werden.

**Auspreiser Blitz Con8:** Dieser Preisauszeichner bietet die Möglichkeit, fortlaufende Nummern auf die Etikette zu drucken. Drei Stellen sind fortlaufend schaltbar, die ersten 5 Stellen können für Zusatzinformationen (Bsp.: XXL) genutzt werden. Die Etikettengröße ist 22x12 mm.

**Auspreiser Blitz L, T und X:** Diese Modellgruppen werden eher selten für die einzeilige Kennzeichnung herangezogen, da die Etiketten für eine einzeilige Auszeichnung beinahe zu groß sind. In speziellen Fällen, besonders wenn die Artikel durch Aktionspreise hervorgehoben werden sollen, sind diese Printer mit Etiketten in Sonderaufdruck in Verwendung. So können beispielsweise alte Preisetiketten (26x16 mm) einfach und mit geringem Aufwand von neuen Aktionspreisetiketten 32x19 mm überklebt werden, ohne dass die alte Etikette entfernt werden muss.

### Einzeilige Printer - Übersicht

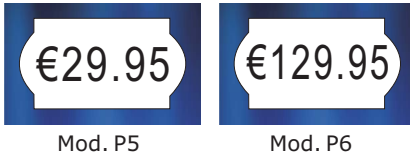
Bezeichnung	Etiketten	Stellen
Preisauszeichner einzeilig, C6	26x12 mm	6
Preisauszeichner einzeilig, C8	26x12 mm	8
Preisauszeichner einzeilig, C10	26x12 mm	10
Preisauszeichner einzeilig, P5	22x12 mm	5
Preisauszeichner einzeilig, P6	22x12 mm	6
Preisauszeichner einzeilig, Maxi5	26x16 mm	5
Preisauszeichner einzeilig, Maxi6	26x16 mm	6
Preisauszeichner einzeilig, S6	26x16 mm	6
Preisauszeichner einzeilig, S7	26x16 mm	7
Preisauszeichner einzeilig, S8	26x16 mm	8
Preisauszeichner einzeilig, S10	26x16 mm	10
Preisauszeichner einzeilig, L07	32x19 mm	7
Preisauszeichner einzeilig, L01	32x19 mm	11
Preisauszeichner einzeilig, T007	29x28 mm	7
Preisauszeichner einzeilig, T001	29x28 mm	11
Preisauszeichner einzeilig, X02	37x19 mm	12
Preisauszeichner einzeilig, X04	37x19 mm	14
Preisauszeichner für fortlaufende Nummerierung	22x12 mm	8 (5+3)



[ Blitz Preisauszeichner ]

Auspreiser und Etiketten

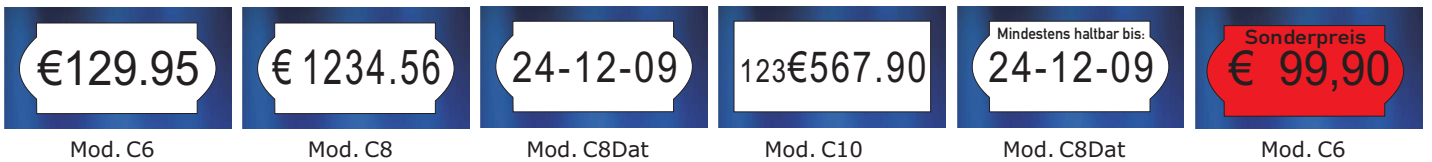
**Blitz Preisauszeichner einzeilig - Etiketten 22x12 mm**



Mod. P5

Mod. P6

**Blitz Preisauszeichner einzeilig - Etiketten 26x12 mm**



Mod. C6

Mod. C8

Mod. C8Dat

Mod. C10

Mod. C8Dat

Mod. C6

**Blitz Preisauszeichner einzeilig - Etiketten 26x16 mm**



Mod. S6

Mod. S7

Mod. M5

Mod. M6

Mod. S7

Mod. S6

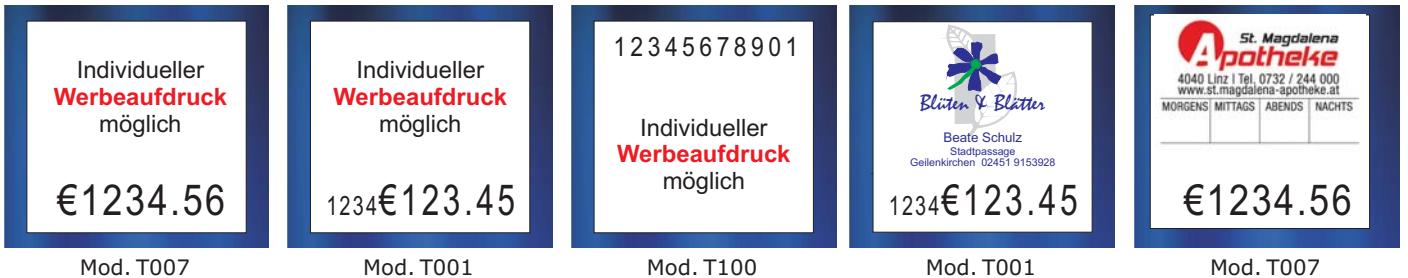
**Blitz Preisauszeichner einzeilig - Etiketten 32x19 mm**



Mod. L07

Mod. L11

**Blitz Preisauszeichner einzeilig - Etiketten 29x28 mm**



Mod. T007

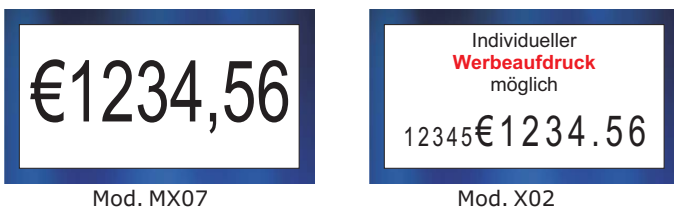
Mod. T001

Mod. T100

Mod. T001

Mod. T007

**Blitz Preisauszeichner einzeilig - Etiketten 37x19 mm**



Mod. MX07

Mod. X02

## [ Blitz Preisauszeichner ]

## Auspreiser und Etiketten

### Blitz Preisauszeichner - zweizeilig

Auch nach der Euro-Umstellung erfreuen sich die zweizeiligen Preisauszeichner hoher Beliebtheit. Die Gründe dafür sind vielfältig.

Zweizeilige Printer können doppelt so viele Informationen auf die Etiketten aufbringen und sind somit flexibler als die einzeiligen Geräte. So kann beispielsweise in der ersten Zeile eine Gewichtsangabe, ein Haltbarkeitsdatum, eine kodierte Preisinformation oder eine Artikelnummer aufgedruckt werden, in der zweiten Zeile ist genug Platz für eine übersichtliche Preisinformation.

Ein weiterer wichtiger Einsatzzweck ist die gleichzeitige Darstellung von Aktionspreisen. In der ersten Zeile wird der alte Preis in kleinen Ziffern, in der zweiten Zeile der Aktionspreis in größeren Ziffern dargestellt. So wird der Aktionspreis noch besser sichtbar.



### Details - Blitz Preisauszeichner zweizeilig

Folgende Preisauszeichner werden in der Industrie und im Handel am häufigsten verwendet:

**Auspreiser Blitz S14:** Der Preisauszeichner Mod. S14 ist der einfachste aber meistverkaufte Printer in unserem zweizeiligen Sortiment. Die erste Zeile hat 8 kleinere Räder für die Kodierung bzw. Datumsangabe. In der zweiten Zeile wird meist mit etwas größeren Rädern der Preis dargestellt.

**Auspreiser Blitz S16:** Der Printer Mod. S16 ist baugleich mit dem Preisauszeichner S14, nur dass dieser Printer in beiden Ziffern 8 Stellen aufweist. Die Ziffern der zweiten Zeile sind ebenfalls größer, aber durch die größere Stellenzahl etwas schmaler.

**Auspreiser Blitz C17:** Das Modell C17 hat gegenüber den beiden Modellen S14 und S16 den Vorteil, dass in der ersten Zeile bis zu 10 Ziffern gedruckt werden können. Die zweite Zeile hat 7 Stellen, die wieder für die bessere Preisauszeichnung größer sind. Als Variante ist das Modell C20 mit 10 + 10 Ziffern lieferbar. Dieser Printer ist nur für rechteckige Etiketten geeignet.

**Auspreiser Blitz L17:** Noch mehr Möglichkeiten hat man mit dem Modell L17. Hier hat man in der ersten Zeile sogar 11 Ziffern für die Kodierung. Auch unterschiedliche Schrifthöhen können in einer Zeile dargestellt werden. Die zweite Zeile, die meist die Preiszeile ist, hat ebenfalls eine größere Schriftgröße als die erste.

**Auspreiser Blitz L11:** Ähnlich dem Modell L17 aufgebaut, hat dieser Printer auch 11 Ziffern in der zweiten Zeile. Beide Zeilen können mit unterschiedlichen Schrifthöhen geliefert werden, sodass beispielsweise die ersten 4 Ziffern in jeder Zeile kleiner sind als die 7 Stellen dahinter. So können in beiden Zeilen vergleichende Preise dargestellt werden.

**Auspreiser Blitz S16A:** Dieser Printer ist eine Variante des Preisauszeichners S16. In der ersten Zeile können durch eine spezielle Räderanordnung sowohl die Buchstaben A-Z, die Ziffern 0-9 sowie Leerzeichen, Bindestrich und Schrägstrich aufgedruckt werden. Dieser Printer ist überall dort ideal, wo auch kurze Worte in der ersten Zeile gedruckt werden müssen.

**Auspreiser Blitz C20A:** Das Modell C20A ist ebenfalls ein alphanumerischer Printer, der mit 10 + 10 Stellen um jeweils 2 Zeichen pro Zeile mehr zur Verfügung hat als das Modell S16A. Dieser Printer ist nur für rechteckige Etiketten geeignet.

**Auspreiser Blitz T107:** Der Printer T107 ist eigentlich von der Konstruktion ein dreizeiliger Printer, jedoch wird die mittlere Zeile ohne Ziffern geliefert. So bleibt auf der Etikette viel Platz für einen Firmenaufdruck bzw. einen Werbeaufdruck. Die erste Stelle bietet mit 11 Stellen genug Platz für Kodierungen oder einen alten Preis, die zweite Zeile mit 7 Ziffern ermöglicht eine auffallende Auspreisung mit Sonderpreisen.

### Zweizeilige Printer - Übersicht

Bezeichnung	Etiketten	Stellen
Preisauszeichner Mod. S 14	26x16 mm	8+6
Preisauszeichner Mod. S 16	26x16 mm	8+8
Preisauszeichner Mod. C 17	26x16 mm R	10+7
Preisauszeichner Mod. C 20	26x16 mm R	10+10
Preisauszeichner Mod. L 77	32x19 mm	7+7
Preisauszeichner Mod. L 17	32x19 mm	11+7
Preisauszeichner Mod. L 11	32x19 mm	11+11
Preisauszeichner Mod. L 12	32x19 mm	11+12
Preisauszeichner Mod. L 27	32x19 mm	12+7
Preisauszeichner Mod. T 107	29x28 mm	11+7
Preisauszeichner Mod. T 101	29x28 mm	11+11
Preisauszeichner Mod. T 017	29x28 mm	11+7
Preisauszeichner Mod. T 011	29x28 mm	11+11
Preisauszeichner Mod. S 16A	26x16 mm	8A+8
Preisauszeichner Mod. C 17A	26x16 mm R	10A+7
Preisauszeichner Mod. C 20A	26x16 mm R	10A+10
Preisauszeichner Mod. X17	37x19 mm	11+7
Preisauszeichner Mod. X11	37x19 mm	11+11
Preisauszeichner Mod. X14	37x19 mm	11+14
Preisauszeichner Mod. X24	37x19 mm	12+14



[ Preisauszeichner ]

Auspreiser und Etiketten

**Blitz Preisauszeichner zweizeilig - Etiketten 26x16 mm**

<p>12345678 €123.45</p> <p>Mod. S14</p>	<p>12345678 €1234.56</p> <p>Mod. S16</p>	<p>1234ABCD €1234.56</p> <p>Mod. S16A</p>	<p>12-06-09 Mindestens haltbar bis: €1234.56</p> <p>Mod. S16</p>	<p>12-06-09 Sonderpreis: €123.45</p> <p>Mod. S14</p>	<p>46 - XXL La Boutique €123.45</p> <p>Mod. S14</p>
<p>1234567890 €1234.56</p> <p>Mod. C17</p>	<p>12345ABCDE €1234.56</p> <p>Mod. C17A</p>	<p>1234567890 1234€56.90</p> <p>Mod. C20</p>	<p>12345ABCDE 1234€56.90</p> <p>Mod. C20A</p>	<p>HEUTE XXL Sonderpreis: € 234.56</p> <p>Mod. C17A</p>	<p>07 / 09 500g Haltbar bis: Gewicht. Charge: Preis: 1234€56.90</p> <p>Mod. C20</p>

**Blitz Preisauszeichner zweizeilig - 32 x 19 mm**

<p>12345678901 €1234.56</p> <p>Mod. L17</p>	<p>12345678901 €1234.56</p> <p>Mod. L17</p>	<p>12345678901 1234€123.45</p> <p>Mod. L11</p>	<p>12345678901 1234€123.45</p> <p>Mod. L11</p>	<p>12345678901 €12345678.90</p> <p>Mod. L11</p>
-------------------------------------------------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

**Blitz Preisauszeichner zweizeilig - Etiketten 29x28 mm**

<p>12345678901 Individueller Werbeaufdruck möglich €1234.56</p> <p>Mod. T107</p>	<p>12345678901 Individueller Werbeaufdruck möglich 1234€123.45</p> <p>Mod. T101</p>	<p>12345ABCDEF Individueller Werbeaufdruck möglich €1234.56</p> <p>Mod. T107A1</p>	<p>Individueller Werbeaufdruck möglich 12345678901 €1234.56</p> <p>Mod. T017</p>	<p>Individueller Werbeaufdruck möglich €1234.56</p> <p>Mod. T077</p>
<p>12345678901 Individueller Werbeaufdruck möglich €1234.56</p> <p>Mod. MT107</p>	<p>12345678901 <b>Pepita</b> Roswitha &amp; Norbert Esser Ecke Post / Gr. Rurstraße Jülich · ☎ 59992 €1234.56</p> <p>Mod. T107</p>	<p>01.04 - 31.04 Sonderpreis €115.00</p> <p>Mod. MT107</p>	<p>XXL €165.00 REDUZIERT € 115.00</p> <p>Mod. T107</p>	

**Blitz Preisauszeichner zweizeilig - Etiketten 37x19 mm**

<p>12345678901234 12345€1234.56</p> <p>Mod. M42</p>	<p>12345678901234 €1234.56</p> <p>Mod. X47</p>	<p>07 / 09 500g A1 07 / 10 €1234.56</p> <p>Mod. X44</p>
---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

## [ Blitz Preisauszeichner ]

## Auspreiser und Etiketten

### Blitz Preisauszeichner - dreizeilig

Dreizeilige Preisauszeichner werden hauptsächlich dann verwendet, wenn besonders viel Information auf einer kleinen Etikette untergebracht werden muss. So können mit dem Modell T111 beispielsweise drei Zeilen mit jeweils 11 Ziffern dargestellt werden.

Die Anwendungsfälle sind sehr reichhaltig. Haltbarkeitsdatum, Abpackdatum, Aktionspreise, Gewichtsangaben, Größenangaben uvm können so platzsparend auf einer einzigen Etikette gedruckt werden. Auch alphanumerische Abdrücke können mit dreizeiligen Preisauszeichnern problemlos auf die Ware gebracht werden.



### Details - Blitz Preisauszeichner dreizeilig

Folgende dreizeiligen Preisauszeichner werden in der Industrie und im Handel am häufigsten verwendet:

**Auspreiser Blitz T177:** Der Preisauszeichner T177 ist ein häufig verwendeter Printer in der Lebensmittelindustrie sowie in Geschäften, bei denen Artikelnummern und mehrere Preise dargestellt werden sollen. Durch bedruckte Etiketten können beispielsweise Preise für 1 Stück und größere Verpackungseinheiten gut angeschrieben werden.

**Auspreiser Blitz T117:** Dieser Printer ist der meistverkaufte dreizeilige Printer. Mit diesem Printer können Gewichtsangaben, Halbarkeitsdatum, Preis, uvm. übersichtlich aufgedruckt werden. In den Modellvariante T117A1 bzw. T117A2 hat man auch die Möglichkeit, alphanumerische Informationen in der ersten bzw. zweiten Zeile aufzudrucken.

### Sonderpreisauszeichner

Für Sonderaktionen und Rabattaktionen haben wir außerdem Preisauszeichner im Sortiment, die den Preis in besonders großen Ziffern darstellen. Diese Preisauszeichner sind entweder einzeilig oder zweizeilig ausgeführt, folgende Modelle sind verfügbar:

**Auspreiser Blitz MX7:** Mit diesem Printer können Sie einzeilige XXL-Preise auf Ihre Etikette drucken. Auf eine Etikettengröße von 37x19 mm werden maximal 7 Ziffern aufgedruckt, die Höhe der Ziffern ist mit 7 mm sehr groß bemessen.

**Auspreiser Blitz MT27:** Dieser Printer ist eigentlich ein dreizeiliger Printer, aufgrund der großen Schrifthöhe der untersten Zeile (7 mm) ist aber ein Druck in der mittleren Zeile nicht möglich. Die dazu passende Etikette ist 29x28 mm groß, Firmen- oder Werbeaufdrucke können in der Mitte als "Eyecatcher" auf die Etiketten gedruckt werden. In der obersten Zeile können bis zu 12 kleinere Ziffern angedruckt werden.

**Auspreiser Blitz MT07:** Dieser Printer ist eigentlich ein dreizeiliger Printer, aufgrund der großen Schrifthöhe der untersten Zeile (7 mm) ist aber ein Druck in der mittleren Zeile nicht möglich. Die dazu passende Etikette ist 29x28 mm groß, Firmen- oder Werbeaufdrucke können in der Mitte als "Eyecatcher" auf die Etiketten gedruckt werden. Um diesen Werbeaufdruck noch größer fertigen zu können ist auch die erste Zeile nicht belegt, der Werbeaufdruck kann bis zu 29x17 mm groß sein.

### Dreizeilige Printer - Übersicht

Bezeichnung	Etiketten	Stellen
Preisauszeichner Mod. T177	29x28 mm	11+7+7
Preisauszeichner Mod. T117	29x28 mm	11+11+7
Preisauszeichner Mod. T111	29x28 mm	11+11+11
Preisauszeichner Mod. W117	37x28 mm	11+11+7
Preisauszeichner Mod. W111	37x28 mm	11+11+11
Preisauszeichner Mod. W112	37x28 mm	11+11+12
Preisauszeichner Mod. W427	37x28 mm	14+12+7
Preisauszeichner Mod. W414	37x28 mm	14+11+14



[ **Preisauszeichner** ]

**Auspreiser und Etiketten**

**Blitz Preisauszeichner dreizeilig - Etiketten 29x28 mm**

12345678901 €1234.56 €1234.56 Mod. T177	12345678901 12345678901 €1234.56 Mod. T117	12345678901 12345678901 1234€123.45 Mod. T111	12345678901 12345678901 €1234567.90 Mod. T111	12345678901 12 €150.00 48 €125.00 Mod. T111
--------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

12345ABCDEF €1234.56 €1234.56 Mod. T177A1	12345ABCDEF 12345678901 €1234.56 Mod. T117A1	12345ABCDEF 12345678901 1234€123.45 Mod. T111A1	12345ABCDEF 12345678901 €1234567.90 Mod. T111A1	AKTION JUNI 12 €150.00 48 €125.00 Mod. T111A1
----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

**Blitz Preisauszeichner dreizeilig - Etiketten 29x28 mm - Beispiele**

12345678901 alter Preis: €1550.00 <b>SONDERPREIS</b> €1250.00 Mod. T177	25 . 06 . 09 abgepackt am: mindestens haltbar bis: 15 . 07 . 09 Preis: €1234.56 Mod. T117	25 . 06 . 09 abgepackt am: mindestens haltbar bis: 15 . 07 . 09 Gewicht: Preis: 500g €123.45 Mod. T111	05 / 09   07 / 09 verpackt am:   haltbar bis: Gewicht:   Charge: 2500g   1200 €1234.56 Mod. T117	XXL - 46 alter Preis: <del>€155.00</del> <b>SONDERPREIS</b> €120.00 Mod. T177A1
----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

# [ Prevail Preisauszeichner ]

# Auspreiser und Etiketten

## Prevail Preisauszeichner

Preisauszeichner der Marke "Prevail" sind eine preisgünstige Alternative zu den Preisauszeichnern aus der Modellserie "Blitz".

Im Gegensatz zur Serie "Blitz" gibt es bei den Prevail Preisauszeichnern eine viel geringere Auswahl an unterschiedlichen Printern. Das Sortiment deckt aber auch hier die gängigsten Größen hervorragend ab.

Die Preisauszeichner der Marke Prevail sind qualitativ sehr hochwertig und entsprechen von Zuverlässigkeit, Repetiergeschwindigkeit, Abdruckqualität und Haltbarkeit durchaus den "Blitz" Printern. Sie sind ergonomisch geformt und ermüden durch ihr leichtes Gewicht auch bei ständigem Auszeichnen nicht.

Ein weiterer Vorteil ist, dass die gleichen Etiketten wie für Blitz Preisauszeichner verwendet werden kann. Somit ist diese Maschine eine absolut preiswerte Alternative.



## Prevail Preisauszeichner - Übersicht

### Details - Prevail Preisauszeichner

Folgende Preisauszeichner werden in der Industrie und im Handel am häufigsten verwendet:

**Auspreiser Prevail C6:** Wie auch der Preisauszeichner Mod. Blitz C6 ist das Modell Prevail C6 der gängigste einzeilige Preisauszeichner. Die Standardetikettengröße von 26x12 mm ist absolut etabliert, Preise bis € 99.99 können mit dem Prevail C6 Printer ausgezeichnet werden.

**Auspreiser Prevail C8:** Ähnlich dem Modell Prevail C6 verwendet auch dieser Printer die Etikettengröße 26x12 mm. Durch die 8 Stellen, die Ihnen bei diesem Printer zur Verfügung stehen, können Preise bis €9999.99 ausgezeichnet werden. Auch als Datumsauszeichner für Haltbarkeitsdatum, Abfülldatum oder ähnlichen Markierungen ist diese Maschine bestens geeignet.

**Auspreiser Prevail S14:** Benötigt man einen zweizeiligen Preisauszeichner, ist das Modell Prevail S14 meist die erste Wahl. 8 Stellen in der ersten und 6 Stellen in der zweiten Zeile genügen für die meisten Auszeichnungen vollkommen. So kann beispielsweise in der ersten Zeile ein Datum darstellen, in der zweiten Zeile ist Platz für einen Preis bis €99.99.

**Auspreiser Prevail S16:** Der Prevail S16 ist ähnlich aufgebaut wie das Modell Prevail S14, nur dass in beiden Zeilen jeweils 8 Stellen zur Verfügung stehen. So können auch Preise über € 100,00 mit diesem Printer gedruckt werden. Auch eine doppelte Datumsauszeichnung in beiden Zeilen ist mit diesem Printer möglich.

**Auspreiser Prevail ConC8:** Der Preisauszeichner Mod. Prevail ConC8 ist ein fortlaufend zählender Printer, der besonders häufig in der Textilindustrie eingesetzt wird. So werden auf Etiketten der Größe 22x12 mm 5 kleine, einstellbare Ziffern und 3 fortlaufende Ziffern abgedruckt.

**Auspreiser Prevail C18:** Der Printer Prevail C16 ist ein Printer für rechteckige Etiketten 26x16 mm. In der ersten Zeile können mit 10 Ziffern unterschiedlichste Codierungen vorgenommen werden. In der zweiten Zeile haben Sie 8 Ziffern, um einen Preis bis €9999.99 auszuzeichnen.

Bezeichnung	Etiketten	Stellen
Preisauszeichner Prevail A6	21x12 mm	6
Preisauszeichner Prevail A8	21x12 mm	8
Preisauszeichner Prevail C6	26x12 mm	6
Preisauszeichner Prevail C8	26x12 mm	8
Preisauszeichner Prevail S14	26x16 mm	8+6
Preisauszeichner Prevail S16	26x16 mm	8+8
Preisauszeichner Prevail C16	26x16 mm R	10+6
Preisauszeichner Prevail C18	26x16 mm R	10+8
Preisauszeichner Prevail C20	26x16 mm R	10+10
Preisauszeichner Prevail ConC8	22x12 mm	8



## [ Etiketten für Meto und Blitz ]

## Auspreiser und Etiketten

In unserem Sortiment finden Sie für beinahe jeden Preisauszeichner die richtigen Etiketten. Neben den Preisauszeichnern der Marke Blitz und Open haben wir auch Etikettenrollen für die gängigen Preisauszeichner Meto, Sato, Jolly, Smart und Prevail im Programm.

Je nach Printer haben diese Etikette unterschiedliche Größen. So reicht die Palette hier von 21x12 mm bis hin zu 37x28 mm großen Etiketten. Die Etiketten sind sowohl in weiß als auch färbig lieferbar. Die verfügbaren Farben sind gelb, rot, grün und orange. Andere Farben wie blau, rosa, beige, grau, uvm. werden in Sonderfertigung speziell für Sie angefertigt. Die Form der Etikette kann rechteckig oder wellig sein. Für manche Modelle wie das Modell C20 empfehlen sich aufgrund des langen Abdruckes nur rechteckige Etiketten, da bei welligen Etiketten der Druck die Seitenränder der Etikette überragt.

Als Variante zu den Standardetiketten bieten wir unsere Etiketten mit einer besonderen Sicherung gegen Betrug an. Hier sind die Etiketten dreigeteilt, ein Ablösen und erneutes Aufbringen an einem anderen Artikel wird somit verhindert.

### Etiketten - Größen

Folgende Etikettengrößen sind bei uns im Sortiment und eignen sich u.a. für nachstehende Preisauszeichner der Serie "Blitz".

- Etiketten 21x12 mm - nicht lagernd, auf Anfrage
- Etiketten 22x12 mm - Blitz P5, Blitz P6
- Etiketten 26x12 mm - Blitz C6, Blitz C7, Blitz C8, Blitz C10
- Etiketten 26x16 mm - Blitz S14, Blitz S16, Blitz S6, Blitz S7, Blitz M6
- Etiketten 26x16 mm - Blitz C17, Blitz C20 (rechteckige Etikette)
- Etiketten 32x19 mm - Blitz Serie L
- Etiketten 29x28 mm - Blitz Serie T
- Etiketten 37x19 mm - Blitz Serie X
- Etiketten 37x28 mm - Blitz Serie W

### Haftstärken

Eine weitere wichtige Unterscheidung ist die Haftstärke. In unserem Sortiment führen wir vier unterschiedliche Haftstärken, die sich nach dem Einsatzzweck richten. Diese sind:

**Permanente Etiketten** haften ausgezeichnet auf allen Produkten und können auch für Metall, Glas, Keramik und ähnliche Produkte verwendet werden.

**Semipermanente Etiketten** sind nur in weiß lieferbar und sind haften weniger stark als die permanent haftenden Etiketten. Sie eignen sich besonders für Medikamentschachteln, wo eine rückstandsfreie Ablösung notwendig ist, die Klebekraft aber dennoch hoch sein soll.

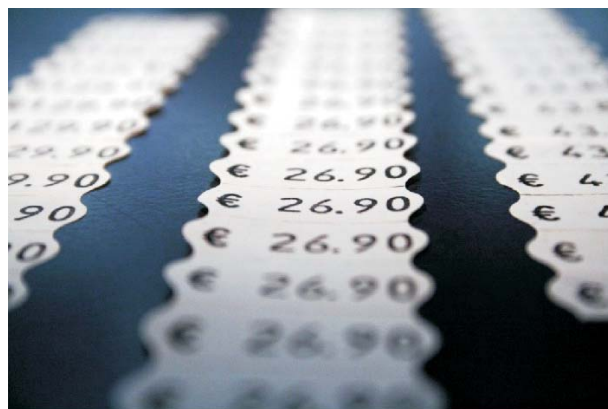
**Ablösbare Etiketten** werden überall dort verwendet, wo die Etikette rückstandsfrei abgelöst werden muss, das Produkt aber durch die Ablösung leicht beschädigt werden könnte. Besonders bei Papierwaren und Kartons wird diese Klebestärke gerne verwendet.

**Etiketten für Tiefkühler** werden hauptsächlich in der Lebensmittelindustrie sowie im Pharmabereich verwendet, wo aufgrund der tiefen Temperaturen spezielle Anforderungen an die Klebekraft gestellt werden.

### Bedruckte Etiketten - Vorgedruckte Etiketten

Neben den Standardetiketten fertigen wir auch bedruckte Etiketten in allen Größen und Farben an. Auch mehrfarbige Drucke bis zu drei Farben sind möglich. Auch hier sind alle Haftstärken und Farboptionen möglich. Darüber hinaus gibt es zu den meisten Etikettengrößen noch die Möglichkeit, mit einer Extraperforation die Etikette waagrecht zu teilen. So ist es möglich, einen Teil der Etikette abzulösen (Preise), die Werbebotschaft bzw. der Firmenname bleiben auf der Ware dauerhaft erhalten. So wird der Werbeeffect dieser Maßnahme weiter gesteigert.

Im Standardsortiment haben wir klassische Etiketten wie "Mindestens haltbar bis:" sowie "Sonderpreis" in verschiedenen Größen stets auf Lager.



### Etiketten - Zusammenfassung

- viele unterschiedliche Etikettengrößen
- hohe Flexibilität
- passend für Meto Checkpoint, Sato, Jolly, Prevail u.a.
- 4 unterschiedliche Haftstärken
- 5 unterschiedliche Farben stets auf Lager
- Spezieller Schnitt gegen unbefugtes Entfernen
- Sonderdruck bis 3 Farben möglich
- Spezielle Perforation für waagrechte Teilung





[ **Etiketten-Preisauszeichner** ] **Auspreiser und Etiketten**

**Etiketten 22x12 mm - Wellenrand**

Die Preisetiketten 22x12 mm sind unsere kleinsten Lageretiketten und eignen sich hervorragend für kleiner Artikel.

**Passend für folgende Auspreiser:**

Meto Checkpoint: Meto 522, Meto 622, Meto 822  
Blitz Open: Blitz P6, Blitz P7, Blitz P8  
Tovel: L5, L6, L7, ECU 5/1, ECU 6/1, ECU 7/1, TL5, TL6, TL7  
Contact: 5.22, 6.22, 8.22

**Haftstärke - Gummierung:**

Permanent (Gummierung 2) - Semipermanent (Gummierung 1.1) - Ablösbar (Gummierung 1) - Tiefkühler (Gummierung 5)

**Verpackungseinheiten:**

Etiketten / Rolle: 1.500 Stück  
Rollen / Karton: 42 Rollen

**Etiketten 26x12 mm - Wellenrand**

Die Preisetiketten 26x12 mm sind die meistverkauften Etiketten für einzeilige Preisauszeichner und werden in beinahe allen gängigen Preisauszeichnern verwendet.

**Passend für folgende Auspreiser:**

Meto Checkpoint: Meto 526, Meto 626, Meto 826, Meto 1026  
Blitz Open: Blitz C6, Blitz C7, Blitz C8, Blitz C10  
Prevail: PV6, PV7, PV8  
Smart: Smart 6, Smart 7  
Tovel: Tovel K6, Tovel K7, Tovel K8, Tovel K10, Ecu5, Ecu6, Ecu8  
Print S6, Print S7, Print S8  
Avery: Avery 1/6, Avery 1/8, Avery 1/10  
Contact 5.26, Contact 6.26, Contact 8.26, Contact 10.26  
u.v.m.

**Haftstärke - Gummierung:**

Permanent (Gummierung 2) - Semipermanent (Gummierung 1.1) - Ablösbar (Gummierung 1) - Tiefkühler (Gummierung 5)

**Verpackungseinheiten:**

Etiketten / Rolle: 1.500 Stück  
Rollen / Karton: 36 Rollen

**Etiketten 26x12 mm - rechteckig**

**Passend für folgende Auspreiser:**

Meto Checkpoint: Meto 526, Meto 626, Meto 826, Meto 1026  
Blitz Open: Blitz C6, Blitz C7, Blitz C8, Blitz C10  
Prevail: PV6, PV7, PV8  
Smart: Smart 6, Smart 7  
Tovel: Tovel K6, Tovel K7, Tovel K8, Tovel K10, Ecu5, Ecu6, Ecu8  
Print S6, Print S7, Print S8  
Avery: Avery 1/6, Avery 1/8, Avery 1/10  
Contact 5.26, Contact 6.26, Contact 8.26, Contact 10.26  
u.v.m.

**Haftstärke - Gummierung:**

Permanent (Gummierung 2) - Semipermanent (Gummierung 1.1) - Ablösbar (Gummierung 1) - Tiefkühler (Gummierung 5)

**Verpackungseinheiten:**

Etiketten / Rolle: 1.500 Stück  
Rollen / Karton: 36 Rollen  
Kartons / Überkarton: 10 Karton

**Etikette 22x12 - Farben**

**Lagerware:**

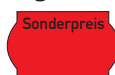


**Sonderfarbe:**



**Etikette 22x12 - Sonderaufdruck**

**Lagerware:**



**Etikette 26x12 - Farben**

**Lagerware:**



**Sonderfarbe:**



**Etikette 26x12 - Sonderaufdruck**

**Lagerware:**



**Ohne Klischeekosten und Aufpreis:**



**Etikette 26x12 - Farben**

**Lagerware:**



**Sonderfarbe:**



**Etikette 26x12 - Sonderaufdruck**

**Lagerware:**



**Ohne Klischeekosten und Aufpreis:**



## [ Etiketten-Preisauszeichner ]

## Auspreiser und Etiketten

### Etiketten 26x16 mm - Wellenrand

Die Preisetiketten 26x16 mm sind unsere Standardetiketten für die zweizeilige Preisauszeichnung.

#### Passend für folgende Auspreiser:

Meto Checkpoint: Meto 526, Meto 626, Meto 826, Meto1426, Meto 1626, Meto 1826, Meto 2026  
Blitz Open: Blitz S6, Blitz S7, Blitz S8, Blitz S14, Blitz S16, Blitz M5, Blitz M6  
Tovel: TX14, TX16, TW5, TW18, TW20  
Avery 2/16, Handy 2/16, Jolly S14, Sato Judo26  
Prevail: PV14, PV16

#### Haftstärke - Gummierung:

Permanent (Gummierung 2) - Semipermanent (Gummierung 1.1) - Ablösbar (Gummierung 1) - Tiefkühler (Gummierung 5)

#### Verpackungseinheiten:

Etiketten / Rolle: 1.000 Stück  
Rollen / Karton: 36 Rollen

### Etiketten 26x16 mm - rechteckig

Die Preisetiketten 26x16 mm sind unsere Standardetiketten für die zweizeilige Preisauszeichnung, in der rechteckigen Ausführung speziell für die Modelle Blitz C17 und C20 sowie Meto 1826 und 2026.

#### Passend für:

Meto Checkpoint: Meto 526, Meto 626, Meto 826, Meto1426, Meto 1626, Meto 1826, Meto 2026  
Blitz Open: Blitz S6, Blitz S7, Blitz S8, Blitz S14, Blitz S16, Blitz M5, Blitz M6  
Tovel: TX14, TX16, TW5, TW18, TW20  
Avery 2/16, Handy 2/16, Jolly S14, Sato Judo26  
Prevail: PV14, PV16

#### Haftstärke - Gummierung:

Permanent (Gummierung 2) - Semipermanent (Gummierung 1.1) - Ablösbar (Gummierung 1) - Tiefkühler (Gummierung 5)

#### Verpackungseinheiten:

Etiketten / Rolle: 1.000 Stück

### Etiketten 26x19 mm - rechteckig

Die Preisetiketten 26x19 mm sind Etiketten für zweizeilige Preisauszeichner der Modellreihe Blitz D.

#### Passend für:

Blitz + Open: D17, D20

#### Haftstärke - Gummierung:

Permanent (Gummierung 2) - Semipermanent (Gummierung 1.1) - Ablösbar (Gummierung 1) - Tiefkühler (Gummierung 5)

#### Verpackungseinheiten:

Etiketten / Rolle: 1.000 Stück  
Rollen / Karton: 36 Rollen

### Etikette 26x16 - Farben

#### Lagerware:

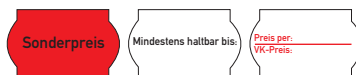


#### Sonderfarbe:



### Etikette 26x16 - Sonderaufdruck

#### Lagerware:



### Etikette 26x16 - Farben

#### Lagerware:



#### Sonderfarbe:



### Etikette 26x16 - Sonderaufdruck

#### Lagerware:



### Etikette 26x19 - Farben

#### Lagerware:



#### Sonderfarbe:



### Etikette 26x19 - Sonderaufdruck

#### Lagerware:



## [ Etiketten-Preisauszeichner ]

## Auspreiser und Etiketten

### Etiketten 32x19 mm - Wellenrand

Die Preisetiketten 32x19 werden hauptsächlich in der Lebensmittelindustrie und hier vorzugsweise in Bäckereien und Metzgereien verwendet.

#### Passend für folgende Auspreiser:

Meto Checkpoint: Meto 1232, Meto 1832, Meto 2032, Meto 2132, Meto 2332  
Blitz Open: Blitz L77, Blitz L17, Blitz L11, Blitz L12, Blitz L27, Blitz L17A, BlitzL11A  
Tovel: TJ17, Tovel NF  
Print S2/16, S2/18, S2/20, H16, H18, H20  
Contact: 12.19, 16.19, 18.19, 20.19, 24.19

#### Haftstärke - Gummierung:

Permanent (Gummierung 2) - Semipermanent (Gummierung 1.1) - Ablösbar (Gummierung 1) - Tiefkühler (Gummierung 5)

#### Verpackungseinheiten:

Etiketten / Rolle: 1.000 Stück  
Rollen / Karton: 30 Rollen  
Kartons / Überkarton: 10 Karton

### Etiketten 29x28 mm - rechteckig

Die Preisetiketten 29x28 mm werden hauptsächlich in der Lebensmittelindustrie und hier vorzugsweise in Bäckereien und Metzgereien verwendet. Ein weiterer wichtiger Verwendungszweck ist im Textileinzelhandel für Sonderaktionen und in Apotheken.

#### Passend für folgende Auspreiser:

Meto Checkpoint: Meto 729, Meto 1929, Meto 2229, Meto 3028, Meto 3329, Meto 3529, Meto 3629, Meto NM3  
Blitz Open: Blitz T177, Blitz T117, Blitz T111, Blitz T011, Blitz T007, Blitz T007X, Blitz Serie T  
Contact: 6.29, Contact 12.29, Contact 16.29, Contact 20.29

#### Haftstärke - Gummierung:

Permanent (Gummierung 2) - Semipermanent (Gummierung 1.1) - Ablösbar (Gummierung 1) - Tiefkühler (Gummierung 5)

#### Verpackungseinheiten:

Etiketten / Rolle: 700 Stück  
Rollen / Karton: 30 Rollen  
Kartons / Überkarton: 10 Karton

### Etiketten 37x19 mm - rechteckig

Die Preisetiketten 37x19 mm sind Etiketten für zweizeilige Preisauszeichner der Modellreihe Blitz X.

#### Passend für folgende Auspreiser:

Blitz + Open: Blitz X04, Blitz X47, Blitz X22, Blitz MX7, Blitz X24, Blitz X21, ...

#### Haftstärke - Gummierung:

Permanent (Gummierung 2) - Semipermanent (Gummierung 1.1) - Ablösbar (Gummierung 1) - Tiefkühler (Gummierung 5)

#### Verpackungseinheiten:

Etiketten / Rolle: 1.000 Stück  
Rollen / Karton: 25 Rollen  
Kartons / Überkarton: 10 Karton

### Etikette 32x19 - Farben

#### Lagerware:

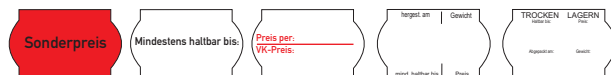


#### Sonderfarbe:



### Etikette 32x19 - Sonderaufdruck

#### Lagerware:

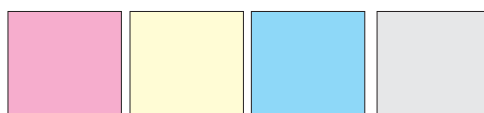


### Etikette 29x28 - Farben

#### Lagerware:



#### Sonderfarbe:



### Etikette 29x28 - Sonderaufdruck

#### Lagerware:



### Etikette 37x19 - Farben

#### Lagerware:



## [ Etiketten-Preisauszeichner ]

## Auspreiser und Etiketten

### Etiketten 37x28 mm - rechteckig

Die Preisetiketten 37x28 mm werden speziell dort eingesetzt, wo sehr viel Information auf eine Etikette gedruckt werden soll und der Platz eine untergeordnete Rolle spielt. Auch bei Etiketten mit viel Werbebotschaft bzw. einem großen Werbeaufdruck werden diese Etiketten verwendet.

#### Passend für folgende Auspreiser:

Blitz Open: Blitz Serie W

#### Haftstärke - Gummierung:

Permanent (Gummierung 2) - Semipermanent (Gummierung 1.1) - Ablösbar (Gummierung 1) - Tiefkühler (Gummierung 5)

#### Verpackungseinheiten:

Etiketten / Rolle: 700 Stück

Rollen / Karton: 25 Rollen

Kartons / Überkarton: 10 Karton

### Bedruckte Etiketten

Neben der reinen Preisauszeichnung besteht bei der Auspreisung mit Handpreisauszeichnern die Möglichkeit, Etiketten vorab bedrucken zu lassen und so neben der reinen Preisinformation eine dauerhafte Werbung für Ihr Geschäft und Ihr Unternehmen auf der Verpackung zu hinterlassen.

Sonderaufdrucke sind für alle Etiketten in jeder Haftstärke möglich. Beliebte Druckvarianten sind der Firmenname, die Telefonnummer und die Adresse, wie Sie an nebenstehenden Beispielen erkennen können. Aber der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. So können auch Logos bis zu 3 Farben mit Textzeilen kombiniert werden. Bei Apotheken sehr beliebt sind bedruckte Etiketten für Medikamente, besonders, wenn bestimmte Zeiten für die Einnahme eingehalten werden müssen. Ein Beispiel finden Sie in nebenstehender Spalte.

Weiters kann dieser Druck auch ergänzend zu den Informationen sein, die der Preisauszeichner auf die Etikette druckt. Beliebt sind hier vorher - nachher Aufdrucke, die Preise selbst werden durch den Printer hinzugefügt.

Da bei Geschenken oft die Preisetikette entfernt wird, kann es passieren, dass die Werbebotschaft vorzeitig verloren geht. Aus diesem Grund bieten wir Etiketten mit einer speziellen Perforation an, bei der der Teil mit dem Preis einfach und schnell entfernt werden kann. So bleibt Ihr Logo bzw. Ihre Werbung auf dem Produkt kleben während nur der Preis entfernt wird.

Gerne freuen beraten wir Sie bei der Erstellung Ihres individuellen Designs. Wir freuen uns auf Ihre Anfragen.

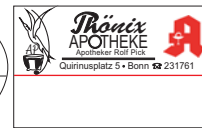
### Etikette 37x28 - Farben

#### Lagerware:



#### Sonderfarbe:

### Beispiele



## [ EAN Barcode Drucker ]

In den letzten 20 Jahren hat die Verwendung von Barcodes im Einzelhandel, im Gewerbe und in der Industrie stark an Bedeutung zugenommen. Barcodes sind ein einfaches und schnelles Verfahren zur Datenerfassung und Verarbeitung. Die Verwendung von Barcodes entlastet die Mitarbeiter und steigert die Leistungsfähigkeit von Unternehmen. Hauptauschlaggebend für das Funktionieren eines Barcodesystems ist die Anwendungssoftware, die die Barcodedaten verarbeitet.

Ein Barcode enthält Referenznummern, anhand derer der Computer einen entsprechenden Datensatz auf einem elektronischen Datenträger abfragt. In diesem Datensatz sind weitere Informationen zu dem Artikel gespeichert, der Barcode selbst enthält keine Beschreibungen. Die hinterlegten Informationen können Preis, Gewicht, Herstellername, Einkaufspreis, Verkaufspreis, ... enthalten. Der Barcode selbst ist nur eine Produktnummer.

Der Barcode an sich ist eine Reihe von vertikalen Strichen in unterschiedlicher Breite sowie Zwischenräumen. Die Balken (der richtige Name der Striche) und Zwischenräume zusammen werden Element genannt. Balken und Zwischenräume können in unterschiedlichsten Kombinationen angeordnet werden. Wird ein Barcode-Scanner über den Barcode gezogen, so absorbieren die Balken das Licht, das der Scanner aussendet, die Zwischenräume werden reflektiert. Ein Sensor im Scanner empfängt das reflektierte Licht und konvertiert es in ein elektrisches Signal. Dieses Signal wird vom Decoder des Barcode-Lesers wieder entschlüsselt und in traditioneller Form an den Computer übertragen.

Barcodes sind grundsätzlich nicht urheberrechtlich geschützt und kostenfrei verwendbar. Ausgenommen davon ist die Verwendung von EAN-Codes, die von der EAN international vergeben werden.

### Barcode Drucker - Etikettendrucker

Um den Barcode oder andere Informationen auf eine Etikette zu bekommen, benötigt man auch den dazupassenden Barcode Drucker bzw. Etikettendrucker.

Grundsätzlich unterscheidet man 2 Technologien, um den Barcode auf die Etikette aufzubringen. Beim Thermotransfer-Druck wird der Text bzw. der EAN Code über ein Thermotransfer-Band auf die Etikette gedruckt. Neben dem Drucker und den Etiketten benötigen Sie daher immer auch ein Thermotransfer-Band. Der Vorteil dieser Methode ist, dass die Etikette selbst wenig anfällig für Hitze und die Etikette selbst preiswert ist. Allerdings benötigen Sie ein Thermotransferband für den Druck.

Die zweite Variante ist der Thermodirekt-Druck. Beim Thermodirekt-Druck kommt man ohne ein Transferband aus, da der Drucker direkt über Hitze die Information auf ein wärmeempfindliches Band druckt. Der Vorteil dieser Methode ist, dass Sie kein Thermotransferband benötigen, um zu drucken, allerdings sind die Etiketten etwas teurer und die Etiketten sind anfälliger für Wärme, was beispielsweise bei Waren, die in der Auslage gelagert werden, problematisch sein könnte.

Eine weitere Unterscheidung zwischen den Druckern ist die Qualität, mit der der Drucker die Informationen auf die Etikette drucken kann. Üblich sind hier 200 bzw. 300 dpi. Besonders bei höheren Dichten sollte man auf Etikettendrucker mit 300 dpi zurückgreifen.

Bei den meisten Printern gibt es eine große Auswahl an Zubehör. So sind beispielsweise größere Speicher, ein USB-Anschluss, eine Schneidevorrichtung, ein Etikettenspendler bzw. eine EAN-Code Software zusätzlich zum Gerät erhältlich.



Etikettendrucker

### EAN Codes - Code 128

Der Code 128 ermöglicht den vollen ASCII Zeichensatz darzustellen. Hierzu wird automatisch zwischen den 3 Zeichensätzen A, B und C hin- und hergeschaltet, um so alphanumerische Daten in kürzest möglicher Form zu verschlüsseln. Wegen der hohen Informationsdichte und der Fähigkeit, den vollen ASCII-Zeichensatz darstellen zu können, hat sich der Code 128 eine breite Anwendergemeinde sichern können.



### EAN Codes - Code EAN 128

Der Code EAN-128 ist eine Sonderform des Code 128. Er ist ein Logistikkode für den Handel. Dieser Code hat als Besonderheit ein Zeichen, das unmittelbar nach dem Startzeichen folgt. Die Länge des Codes ist variabel, die Länge sollte aber 165 mm nicht überschreiten. Insgesamt dürfen maximal 48 Nutzzeichen codiert werden.

Mit diesem Code können mehrere Daten gleichzeitig codiert werden. So ist es beispielsweise üblich, Lebensmittelpaletten neben dem Produktcode auch zusätzlich mit Gewichtsangaben und dem Haltbarkeitsdatum auszuzeichnen.



## [ EAN Barcode Drucker ]

## Etikettendrucker

### Barcode - Scanner

Die gedruckten Barcodes werden von einem Scanner gelesen und - wie bereits erwähnt - in Signale umgewandelt, die dann wiederum in für den Computer verständliche Signale transformiert werden. Dafür stehen fixe und mobile Scanner zur Verfügung. Im Einzelhandel, ausgenommen dem Lebensmittelhandel, wird meist mit mobilen Handscannern gearbeitet. Hier wird der Barcode von einem portablen Teil erfasst und weitergeleitet. Diese Scanner sind über eine RS232 Schnittstelle bzw. eine USB-Schnittstelle mit dem PC verknüpfbar. Mittlerweile können auch drahtlos Daten über Bluetooth-Technologie übertragen werden.

### Barcode - Etiketten

Barcode Etiketten sind in unterschiedlichsten Größen und Qualitäten lieferbar.

Grundsätzlich gibt es zwei unterschiedliche Systeme, mit denen die Etiketten bedruckt werden können. Standardetiketten werden über Thermotransfer-Drucker bedruckt, die wiederum ein eigenes Thermotransferband benötigen. Thermodirektetiketten werden direkt über Hitze bedruckt und benötigen kein solches Band. Daneben gibt es noch andere Materialien wie beispielsweise Kunststofffolien, die bedruckt werden können. Hier ersuchen wir um Ihre Anfrage.

Ein weiterer Unterschied bei den Etiketten ist die Haftstärke. Grundsätzlich stehen zwei unterschiedliche Haftstärken zur Verfügung, permanent haftende und wieder ablösbare Etiketten. Auch mehrere Farben können gewählt werden.

Betreffend der Größen sind kaum Grenzen gesetzt. Neben den Standardgrößen, die wir größtenteils lagernd haben, gibt es eine große Anzahl an unterschiedlichen Schneidewerkzeugen, die es uns ermöglichen, ca. 120 unterschiedliche Größen zu fertigen. Auch mehrere Spalten sind möglich, besonders bei kleineren Etiketten und einem großen Druckaufkommen werden Etikettenrollen gerne in mehreren Bahnen gedruckt. Eine genaue Auflistung der Etiketten finden Sie in dem Kapitel "Barcode Etiketten".

### Typen von Barcodes & Auswahl

Je nach Anforderung können unterschiedliche Barcode-Typen verwendet werden. Manche Barcodes enthalten nur numerische Informationen (UPC/EAN, Interleaved 2 of 5), andere Zahlen und Buchstaben (Code 93, Code 128 bzw. Code 39). Der Barcode 128 erlaubt alle 128 Zeichen zu kodieren. Bei linearen Barcodes gibt es nur zwei unterschiedliche Breiten. Mehrbreiten-Codes erlauben 3 Breiten und mehr. Je detaillierter die Barcode Information ist, desto höher muss die Druckqualität sein.

Für neue Barcode Projekte muss zuerst geprüft werden, ob es bereits Normungen für dieses Produkt gibt. Gibt es keine Beschränkung, so wird häufig der Code 39 gewählt. Dieser Code ist ein Zweibreiten-Code mit großer Verbreitung, da er von fast allen Barcodesystemen gelesen werden kann. Weiters ist auf keine besondere Druckqualität zu achten. Für Lebensmittel hat sich der Code 128 als Standard durchgesetzt.

Je größer die Balkenbreite ist, desto mehr Platz wird beim Drucken des Barcodes eingenommen, die Dichte sinkt. Barcodes mit niedriger Dichte werden zuverlässiger gedruckt und leichter gelesen als Barcodes mit hoher Dichte. Bei hoher Dichte wirken sich Verzerrungen beim Druckvorgang bzw. mechanische Schäden potentiell stärker aus.

### EAN Codes - Code EAN 13

Der EAN Code 13 wird hauptsächlich von Lebensmittel-supermärkten verwendet. Meist sind schon die Verpackungen mit diesem Barcode verschlüsselt bedruckt, der Code beinhaltet meist die Europäische Artikelnummer (EAN). Der Standard EAN Code hat 13 Ziffern, für kleinere Produkte gibt es aber auch eine verkürzte Form, die nur 8 Ziffern umfasst.



### EAN Codes - Code 39

Der Code 39 ist ein alphanumerischer Code, wobei jedes Zeichen aus 9 Elementen (5 Striche, 4 Lücken) aufgebaut ist. Dieser Code verfügt über einen hohen Zeichenvorrat, hat allerdings nur eine sehr geringe Informationsdichte und Toleranz. Der Code 39 ist stark verbreitet in der Industrie, im Handel und bei Behörden.



### EAN Codes - ISBN-13 Code

Der ISBN-13 Code ist eine Codierung von Bestellnummern für Bücher. Dieser Code löst seit 1.1.2007 den bis dahin gültigen ISBN-10 Code ab, da die Kapazität des alten Codes erschöpft war. Oft wird der ISBN-13 Code noch durch einen EAN-5 Code zur Preisauszeichnung ergänzt.



## [ EAN Barcode Drucker ]

## Etikettendrucker

### ARGOX OS-203 DT

Unser Barcode Drucker OS-203 DT Printer ist ein komplettes und preiswertes Einsteigermodell in die Welt der EAN-Drucker.

Im Lieferumfang ist das Etikettendruckprogramm "AgroBar" enthalten, das ein Erstellen und Gestalten von Etiketten in wenigen Minuten ermöglicht.

Außerdem unterstützt es die Programmiersprachen PPLA und PPLB und ist somit auch zu anderen Printern kompatibel. Dieser Printer ist mit neuester Technologie ausgestattet und kann bei Bedarf noch mit weiteren Features erweitert werden.

### Druckeigenschaften ARGOX OS-203 DT

Druckart:	Thermodirekt
Auflösung:	203 dpi
Druckgeschwindigkeit:	51 - 89 mm / sek.
Drucklänge:	max. 254 mm
Druckbreite:	max. 72 mm

### Eigenschaften Drucker ARGOX OS-203 DT

Stromversorgung:	21 VAC 50/60 Hz, DC 24 V (min 2.5 A)
Zertifikate:	CE, UL, CUL, FCC, CCC
Abmessungen:	134 x 163 x 228 mm
Gewicht:	1.2 kgs
Display:	LED
Speicher:	512 kB DRAM, 512 kB ROM
CPU Type:	16 bit RISC
Bedienung:	1 Knopf
Schnittstelle:	Parallel, RS-232, Min Din 6P
Temperatur:	4 - 38 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 - 90 %, nicht kondensierend

### Etiketten

Max. Breite:	108 mm
Min. Breite:	25.4 mm
Papierdicke:	0.0635 - 0.254 mm
Max. Rollendurchmesser:	109 mm
Kerndurchmesser:	25 mm (1")



### Zusatzoptionen:

- Schneidevorrichtung
- Etikettenspender
- AgroNet Printserver
- Externer USB-Anschluss
- 2 MB Speicheraufrüstung
- Div. Scanner
- Etikettenaufroller

### Software im Lieferumfang

Windows-Treiber (Win98, 2000, NT, XP, Vista)  
 AgroBar Print Utility

### Grafikqualität & Schriften

Grafiken:  
 PPLA: PCX, BMP, IMG, GDI  
 PPLB: PCX, GDI

Fonts:  
 Alle Fonts bis 24x24  
 Drehbar 0 - 270 °  
 weitere Fonts downloadbar

### Barcodes (Auszug)

Code 39, Extended Code 39, Code 93, Code 128 UCC,  
 Code 128, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13,  
 EAN-128, UPC, UPC-A, uvm.

## [ EAN Barcode Drucker ]

## Etikettendrucker

### ARGOX OS-204 DT

Der ARGOX OS-204 DT ist ein äußerst zuverlässiger und preiswerter Thermodirekt-Drucker für einfache Designs und mehr.

Dieses Modell ist besonders benutzerfreundlich, einfach zu installieren und kann innerhalb weniger Minuten auch von absoluten Neueinsteigern bedient werden. Dieser Drucker ist äußerst robust und garantiert auch nach Jahren noch optimale Druckqualität. Dieses Modell ist aber nicht nur ein reines Einsteigermodell, auch für den Druck von Versandetiketten (UPS, DHL, DPD) kommt dieses Gerät absolut in Frage.

### Druckeigenschaften ARGOX OS-204 DT

Druckart:	Thermodirekt
Auflösung:	203 dpi
Druckgeschwindigkeit:	75 mm / sek
Drucklänge:	max. 248 mm
Druckbreite:	max. 104 mm

### Eigenschaften Drucker ARGOX OS-204 DT

Stromversorgung:	110/220 VAC 50/60 Hz, DC 24V (min 2.5 A)
Zertifikate:	CE, UL, CUL, FCC, CCC
Abmessungen:	186 x 278 x 153 mm
Gewicht:	1.9 kgs
Display:	-
Speicher:	512 kB DRAM, 512 kB ROM
CPU Type:	16 bit RISC
Bedienung:	-
Schnittstelle:	Parallel, RS-232, Min Din 6P
Temperatur:	4 - 38 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 - 90 %, nicht kondensierend

### Etiketten

Max. Breite:	108 mm
Min. Breite:	25.4 mm
Max. Länge:	1143 mm
Papierdicke:	0.0635 - 0.254 mm
Kerndurchmesser:	25 mm (1") - 38 mm (1.5")
Außendurchmesser:	104 mm (4")



### Zusatzoptionen:

- Schneidevorrichtung
- Etikettenspender
- AgroNet Printserver
- Externer USB-Anschluss
- 2 MB Speicheraufrüstung
- Div. Scanner
- Etikettenaufroller

### Software im Lieferumfang

Windows-Treiber (Win98, 2000, NT, XP, Vista)  
 AgroBar Print Utility

### Grafikqualität & Schriften

Grafiken:  
 PPLA: PCX, BMP, IMG, GDI  
 PPLB: PCX, GDI

Fonts:  
 Alle Fonts bis 24x24  
 Drehbar 0 - 270 °  
 weitere Fonts downloadbar

### Barcodes (Auszug)

Code 39, Extended Code 39, Code 93, Code 128 UCC,  
 Code 128, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13,  
 EAN-128, UPC, UPC-A, uvm.



## [ EAN Barcode Drucker ]

## Etikettendrucker

### ARGOX OS-214 TT

Der Thermotransfer-Drucker ARGOX OS-214 TT ist ein preiswerter "Alleskönner" mit bereits erweiterter Ausstattung.

Der ARGOX OS-214 TT verfügt bereits standardmäßig über die neue TrueSpeed Technologie, womit auch ein größeres Druckaufkommen problemfrei bewältigt werden kann. Die moderne Technik ermöglicht höchste Qualität der Abdrücke.

Dieser Etikettendrucker ist sehr leicht und kompakt und ist speziell für den mobilen und unkomplizierten Einsatz konstruiert. Dieser Drucker ist sowohl als Thermotransfer (TT) oder Thermodirekt (DT) Drucker erhältlich.

### Druckeigenschaften ARGOX OS-214 TT

Druckart:	Thermodirekt oder Thermotransfer
Auflösung:	203 dpi
Druckgeschwindigkeit:	75 mm / sek
Drucklänge:	max. 203 mm
Druckbreite:	max. 104 mm

### Eigenschaften Drucker ARGOX OS-214 TT

Stromversorgung:	110/220 VAC 50/60 Hz, DC 24V (min 2.5 A)
Zertifikate:	CE, UL, CUL, FCC, CCC
Abmessungen:	186 x 278 x 153 mm
Gewicht:	4.2 kgs
Display:	-
Speicher:	512 kB DRAM, 512 kB ROM
CPU Type:	16 bit RISC
Bedienung:	-
Schnittstelle:	Parallel, RS-232, Min Din 6P
Temperatur:	4 - 38 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 - 90 %, nicht kondensierend

### Etiketten

Max. Breite:	108 mm
Min. Breite:	25.4 mm
Max. Länge:	1143 mm
Papierdicke:	0.0635 - 0.254 mm
Kerndurchmesser:	25 mm (1") - 38 mm (1.5")
Außendurchmesser:	104 mm (4")



### Zusatzoptionen:

- Schneidevorrichtung
- Etikettenspender
- AgroNet Printserver
- Externer USB-Anschluss
- 2 MB Speicheraufrüstung
- Div. Scanner
- Etikettenaufroller

### Software im Lieferumfang

Windows-Treiber (Win98, 2000, NT, XP, Vista)  
 AgroBar Print Utility

### Grafikqualität & Schriften

Grafiken:  
 PPLA: PCX, BMP, IMG, GDI  
 PPLB: PCX, GDI

Fonts:  
 Alle Fonts bis 24x24  
 Drehbar 0 - 270 °  
 weitere Fonts downloadbar

### Barcodes (Auszug)

Code 39, Extended Code 39, Code 93, Code 128 UCC, Code 128, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC, UPC-A, uvm.

### Farbband ARGOX OS-214 TT

Farbband: Wax, Wax/Harz, Harz  
 Farbband Breite: 33, 64, 84 oder 109 mm

## [ EAN Barcode Drucker ]

## Etikettendrucker

### ARGOX OS-314 TT

Der Argox OS-314 TT ist ein professioneller Etikettendrucker und gleichzeitig das leistungsstärkste Modell aus der OS Einsteigerreihe.

Dieser Etikettendrucker hat als einziger Drucker dieser Serie eine Druckauflösung von 300 dpi und garantiert somit Druckqualität auf höchstem Niveau. Ebenfalls herausragend ist die serienmäßige Ausstattung mit einem 2 MB Speicher, der von einem 32 bit Prozessor unterstützt wird.

Der Argox OS-314 TT wird in einem stabilen Kunststoffgehäuse geliefert und ist mit fortschrittlichster Technik ausgerüstet.

### Druckeigenschaften ARGOX OS-314 TT

Druckart:	Thermodirekt oder Thermotransfer
Auflösung:	300 dpi
Druckgeschwindigkeit:	51 mm / sek.
Drucklänge:	max. 356 mm
Druckbreite:	max. 104 mm

### Eigenschaften Drucker ARGOX OS-314 TT

Stromversorgung:	110/220 VAC 50/60 Hz, DC 24V (min 2.5 A)
Zertifikate:	CE, UL, CUL, FCC, CCC
Abmessungen:	186 x 278 x 153 mm
Gewicht:	4.2 kgs
Display:	-
Speicher:	2 MB DRAM, 512 kB ROM
CPU Type:	32 bit RISC
Bedienung:	-
Schnittstelle:	Parallel, RS-232, Min Din 6P
Temperatur:	4 - 38 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 - 90 %, nicht kondensierend

### Etiketten

Max. Breite:	108 mm
Min. Breite:	25.4 mm
Max. Länge:	10 - 762 mm
Papierdicke:	0.0635 - 0.254 mm
Kerndurchmesser:	25 mm (1") - 38 mm (1.5")
Außendurchmesser:	104 mm (4")



### Zusatzoptionen:

- Schneidevorrichtung
- Etikettenspender
- AgroNet Printserver
- Externer USB-Anschluss
- Div. Scanner
- Etikettenaufroller

### Software im Lieferumfang

Windows-Treiber (Win98, 2000, NT, XP, Vista)  
 AgroBar Print Utility

### Grafikqualität & Schriften

Grafiken:  
 PPLA: PCX, BMP, IMG, GDI  
 PPLB: PCX, GDI

Fonts:  
 Alle Fonts bis 24x24  
 Drehbar 0 - 270 °  
 weitere Fonts downloadbar

### Barcodes (Auszug)

Code 39, Extended Code 39, Code 93, Code 128 UCC,  
 Code 128, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13,  
 EAN-128, UPC, UPC-A, uvm.

### Farbband ARGOX OS-314 TT

Farbband: Wax, Wax/Harz, Harz  
 Farbband Breite: 33, 64, 84 oder 109 mm

## [ EAN Barcode Drucker ]

## Etikettendrucker

### ARGOX R-400

Der ARGOX R-400 ist ein Einsteigermodell in die Welt des professionellen Drucks von EAN-Etiketten.

Dieser Etikettendrucker ist äußerst langlebig und ein zuverlässiger Industriedrucker zu einem absolut erschwinglichen Preis. Die stabile Ausführung, die fortschrittliche Technik und das durchdachte Design ermöglichen langfristiges Drucken in Industriequalität.

Der R-400 kann mit einem bis zu 360 Meter langen Transferband ausgerüstet werden und erfüllt somit alle Ansprüche, die industrielle Produktionen an Drucker setzen. Mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 150 mm / Sekunde ist er deutlich schneller als die Etikettendrucker der OS-Serie.

### Druckeigenschaften ARGOX R-400

Druckart:	Thermodirekt oder Thermotransfer
Auflösung:	203 dpi
Druckgeschwindigkeit:	51 - 152 mm / sek.
Drucklänge:	max. 1092 mm
Druckbreite:	max. 104 mm

### Eigenschaften Drucker ARGOX R-400

Stromversorgung:	220 VAC 50/60 Hz
Zertifikate:	CE, UL, CUL, FCC, CCC
Abmessungen:	314 x 231 x 218 mm
Gewicht:	4.2 kgs
Display:	-
Speicher:	2 MB DRAM, 1 MB Flash ROM
CPU Type:	32 bit RISC
Bedienung:	-
Schnittstelle:	Parallel, RS-232, Min Din 6P
Temperatur:	4 - 38 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 - 90 %, nicht kondensierend

### Etiketten

Max. Breite:	108 mm
Min. Breite:	25.4 mm
Max. Länge:	10 - 762 mm
Papierdicke:	0.0635 - 0.254 mm
Kerndurchmesser:	38 mm (1.5") - 76 mm (3")
Außendurchmesser:	203 mm (8")



### Zusatzoptionen:

- Schneidevorrichtung
- Etikettenspender
- AgroNet Printserver
- Externer USB-Anschluss
- Div. Scanner
- Etikettenaufroller
- Spende- oder Ablösfunktion

### Software im Lieferumfang

Windows-Treiber (Win98, 2000, NT, XP, Vista)  
 AgroBar Print Utility

### Grafikqualität & Schriften

Grafiken:  
 PPLA: PCX, BMP, IMG, GDI  
 PPLB: PCX, GDI

Fonts:  
 Alle Fonts bis 24x24  
 Drehbar 0 - 270 °  
 weitere Fonts downloadbar

### Barcodes (Auszug)

Code 39, Extended Code 39, Code 93, Code 128 UCC,  
 Code 128, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13,  
 EAN-128, UPC, UPC-A, uvm.

### Farbband ARGOX R-400

Farbband: Wax, Wax/Harz, Harz  
 Farbband Breite: 33, 64, 84 oder 109 mm  
 Farbbandlänge: max. 360 m  
 Kerndurchmesser: 25 mm  
 Außendurchmesser: 76 mm

## [ EAN Barcode Drucker ]

## Etikettendrucker

### ARGOX R-600

Der ARGOX R-600 ist ein Industriedrucker für höchste Ansprüche mit fortschrittlichster Technik.

Von den Rohdaten sind der R-400 und der R-600 identisch, jedoch weist der R-600 mit einer Druckqualität von 300 dpi eine höhere Druckauflösung und somit ein wesentlich verbessertes Druckbild auf. Trotz einer Auflösung von 300 dpi druckt der ARGOX R-600 immer noch mit 102 mm / Sekunde.

Trotz seiner umfangreichen Funktionen ist der ARGOX R-600 ein äußerst preiswerter EAS-Drucker in absoluter Industriequalität.

### Druckeigenschaften ARGOX R-600

Druckart:	Thermodirekt oder Thermotransfer
Auflösung:	300 dpi
Druckgeschwindigkeit:	51 - 102 mm / sek
Drucklänge:	max. 356 mm
Druckbreite:	max. 104 mm

### Eigenschaften Drucker ARGOX R-600

Stromversorgung:	220 VAC 50/60 Hz
Zertifikate:	CE, UL, CUL, FCC, CCC
Abmessungen:	314 x 231 x 218 mm
Gewicht:	4.2 kgs
Display:	-
Speicher:	2 MB DRAM, 1 MB Flash ROM
CPU Type:	32 bit RISC
Bedienung:	-
Schnittstelle:	Parallel, RS-232, Min Din 6P
Temperatur:	4 - 38 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 - 90 %, nicht kondensierend

### Etiketten

Max. Breite:	108 mm
Min. Breite:	25.4 mm
Max. Länge:	10 - 762 mm
Papierdicke:	0.0635 - 0.254 mm
Kerndurchmesser:	38 mm (1.5") - 76 mm (3")
Außendurchmesser:	203 mm (8")



### Zusatzoptionen:

- Schneidevorrichtung
- Etikettenspender
- AgroNet Printserver
- Externer USB-Anschluss
- Div. Scanner
- Etikettenaufroller
- Spende- oder Ablösfunktion

### Software im Lieferumfang

Windows-Treiber (Win98, 2000, NT, XP, Vista)  
 AgroBar Print Utility

### Grafikqualität & Schriften

Grafiken:  
 PPLA: PCX, BMP, IMG, GDI  
 PPLB: PCX, GDI

Fonts:  
 Alle Fonts bis 24x24  
 Drehbar 0 - 270 °  
 weitere Fonts downloadbar

### Barcodes (Auszug)

Code 39, Extended Code 39, Code 93, Code 128 UCC,  
 Code 128, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13,  
 EAN-128, UPC, UPC-A, uvm.

### Farbband ARGOX R-600

Farbband: Wax, Wax/Harz, Harz  
 Farbband Breite: 33, 64, 84 oder 109 mm  
 Farbbandlänge: max. 360 m  
 Kerndurchmesser: 25 mm  
 Außendurchmesser: 152 mm

## [ EAN Barcode Drucker ]

## Etikettendrucker

### ARGOX X-1000V

Die Etikettendrucker der Serie ARGOX X sind absolute Industriedrucker mit einem Output von mehr als 20.000 Etiketten pro Tag.

Der X-1000V hat ein Metallgehäuse und ist somit noch robuster und haltbarer auch unter widrigen Industriebedingungen. Ohne spezielle Werkzeuge kann händisch die Druckstärke adaptiert werden. Mit diesem Drucker können neben Etiketten auch Karton- und Kunststoffmaterialien bedruckt werden.

Neben der RS-232 Schnittstelle kann dieser Drucker auch über USB 2.0 angesteuert werden. 8 MB DRAM sind absolut ausreichend für hohe Zuverlässigkeit und einen bequemen, ungestörten Betrieb.

### Druckeigenschaften ARGOX X-1000V

Druckart:	Thermodirekt oder Thermotransfer
Auflösung:	200 dpi
Druckgeschwindigkeit:	51 - 102 mm / sek
Drucklänge:	max. 1.270 mm
Druckbreite:	max. 104 mm

### Eigenschaften Drucker ARGOX X-1000V

Stromversorgung:	220 VAC 50/60 Hz
Zertifikate:	CE, UL, CUL, FCC, CCC
Abmessungen:	250 x 263 x 418 mm
Gewicht:	10 kgs
Display:	-
Speicher:	8 MB DRAM, 4 MB Fash ROM
CPU Type:	32 bit RISC
Bedienung:	3 Knöpfe (Feed/Pause/Cancel)
Schnittstelle:	Parallel, RS-232, Min Din 6P, USB 2.0
Temperatur:	4 - 38 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 - 90 %, nicht kondensierend

### Etiketten

Max. Breite:	117 mm
Min. Breite:	25.4 mm
Max. Länge:	10 - 1270 mm
Papierdicke:	0.0635 - 0.254 mm
Kerndurchmesser:	38 mm (1.5") - 76 mm (3")
Außendurchmesser:	203 mm (8")



### Zusatzoptionen:

- Schneidevorrichtung
- Etikettenspender
- AgroNet Printserver
- Externer USB-Anschluss
- Div. Scanner
- Etikettenaufroller
- Spende- oder Ablösfunktion

### Software im Lieferumfang

Windows-Treiber (Win98, 2000, NT, XP, Vista)  
 AgroBar Print Utility

### Grafikqualität & Schriften

Grafiken:  
 PPLA: PCX, BMP, IMG, GDI  
 PPLB: PCX, GDI

Fonts:  
 Alle Fonts bis 24x24  
 Drehbar 0 - 270 °  
 weitere Fonts downloadbar

### Barcodes (Auszug)

Code 39, Extended Code 39, Code 93, Code 128 UCC, Code 128, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC, UPC-A, uvm.

### Farbband ARGOX X-1000V

Farbband: Wax, Wax/Harz, Harz  
 Farbband Breite: 33, 64, 84 oder 109 mm  
 Farbbandlänge: max. 360 m  
 Kerndurchmesser: 25 mm  
 Außendurchmesser: 76 mm

## [ EAN Barcode Drucker ]

## Etikettendrucker

### ARGOX X-2000V

Der Etikettendrucker ARGOX X-2000V ist ein Industrie-Barcode-Drucker für höchste Ansprüche.

Dieser Drucker kann auch einfach als Stand-alone Gerät verwendet werden und hat eine PS/2 Schnittstelle serienmäßig. Ein mehrsprachiger LCD Bildschirm an der Vorderseite macht die Installation, Konfiguration und den Betrieb einfach und anwenderfreundlich.

Bis zu 20.000 Etiketten pro Tag können mit diesem Etikettendrucker mühelos gedruckt werden, wobei neben normalen Etiketten auch Karton- und Kunststoffetiketten gedruckt werden können. Die Druckgeschwindigkeit ist mit max. 152 mm / Sekunde höher als bei dem Modell ARGOX X-1000V.

Neben der RS-232 Schnittstelle verfügt dieser Drucker auch über einen USB 2.0 Anschluss.

### Druckeigenschaften ARGOX X-2000V

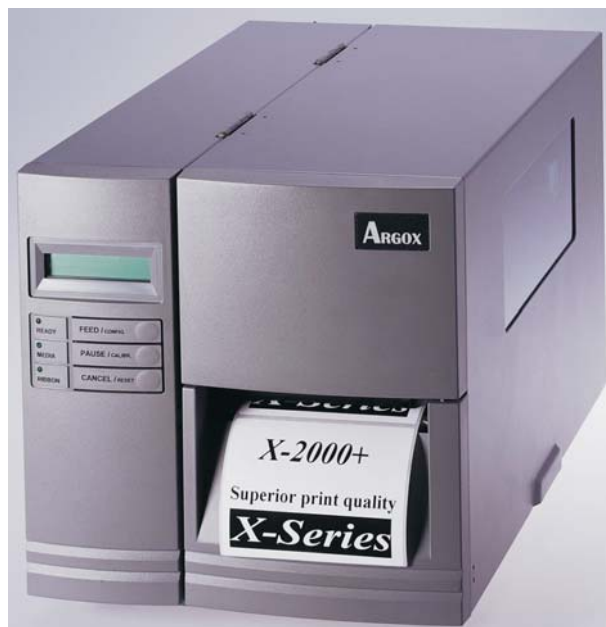
Druckart:	Thermodirekt oder Thermotransfer
Auflösung:	200 dpi
Druckgeschwindigkeit:	51 - 152 mm / sek
Drucklänge:	max. 1.270 mm
Druckbreite:	max. 104 mm

### Eigenschaften Drucker ARGOX X-2000V

Stromversorgung:	220 VAC 50/60 Hz
Zertifikate:	CE, UL, CUL, FCC, CCC
Abmessungen:	250 x 263 x 418 mm
Gewicht:	11 kgs
Display:	LCD
Speicher:	8 MB DRAM, 4 MB Flash ROM
CPU Type:	32 bit RISC
Bedienung:	3 Knöpfe (Feed/Pause/Cancel)
Schnittstelle:	Parallel, RS-232, Min Din 6P, USB 2.0
Temperatur:	4 - 38 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 - 90 %, nicht kondensierend

### Etiketten

Max. Breite:	117 mm
Min. Breite:	25.4 mm
Max. Länge:	10 - 1270 mm
Papierdicke:	0.0635 - 0.254 mm
Kerndurchmesser:	38 mm (1.5") - 76 mm (3")
Außendurchmesser:	203 mm (8")



### Zusatzoptionen:

- Schneidevorrichtung
- Etikettenspender
- AgroNet Printserver
- Externer USB-Anschluss
- Div. Scanner
- Etikettenaufroller
- Spende- oder Ablösfunktion

### Software im Lieferumfang

Windows-Treiber (Win98, 2000, NT, XP, Vista)  
 AgroBar Print Utility

### Grafikqualität & Schriften

Grafiken:  
 PPLA: PCX, BMP, IMG, GDI  
 PPLB: PCX, GDI

Fonts:  
 Alle Fonts bis 24x24  
 Drehbar 0 - 270 °  
 weitere Fonts downloadbar

### Barcodes (Auszug)

Code 39, Extended Code 39, Code 93, Code 128 UCC,  
 Code 128, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13,  
 EAN-128, UPC, UPC-A, uvm.

### Farbband ARGOX X-2000V

Farbband: Wax, Wax/Harz, Harz  
 Farbband Breite: 33, 64, 84 oder 109 mm  
 Farbbandlänge: max. 360 m  
 Kerndurchmesser: 25 mm  
 Außendurchmesser: 76 mm

## [ EAN Barcode Drucker ]

## Etikettendrucker

### ARGOX X-3000+

Der ARGOX X-3000+ ist ein industrieller Etikettendrucker für kleine Etiketten oder Medien aus Textilien.

Mit einer Druckqualität von 300 dpi können erstklassige Abdrücke erzielt werden. Das stabile Metallgehäuse garantiert eine lange Lebensdauer auch unter einer Dauerbelastung von 20.000 Etiketten pro Tag. Neben normalen Etiketten können außerdem Karton- oder Kunststoffetiketten bedruckt werden.

Der ARGOX X-3000+ Etikettendrucker kann auch über eine standardmäßige PS/2 Tastatur direkt angesprochen werden. Ein LCD-Display macht die Benutzung dieses Druckers noch einfacher und anwendungsfreundlicher.

### Druckeigenschaften ARGOX X-3000+

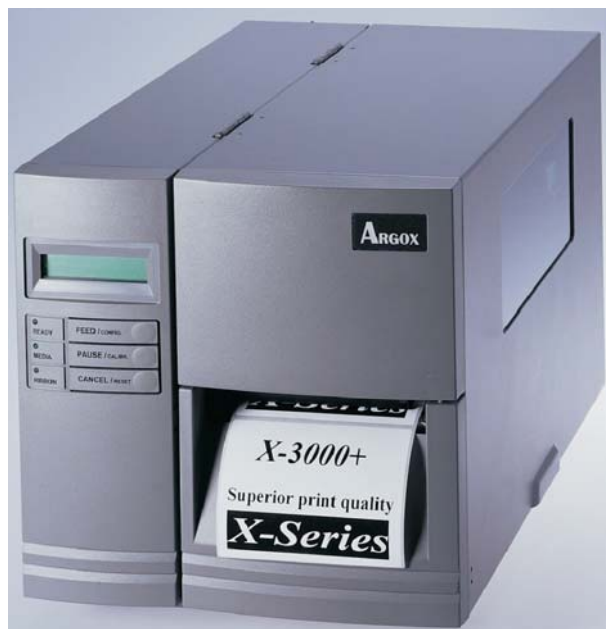
Druckart:	Thermodirekt oder Thermotransfer
Auflösung:	300 dpi
Druckgeschwindigkeit:	51 - 152 mm / sek
Drucklänge:	max. 356 mm
Druckbreite:	max. 104 mm

### Eigenschaften Drucker ARGOX X-3000+

Stromversorgung:	220 VAC 50/60 Hz
Zertifikate:	CE, UL, CUL, FCC, CCC
Abmessungen:	250 x 263 x 418 mm
Gewicht:	11 kgs
Display:	LCD
Speicher:	8 MB DRAM, 4 MB Flash ROM
CPU Type:	32 bit RISC
Bedienung:	3 Knöpfe (Feed/Pause/Cancel)
Schnittstelle:	Parallel, RS-232, Min Din 6P, USB 2.0
Temperatur:	4 - 38 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 - 90 %, nicht kondensierend

### Etiketten

Max. Breite:	117 mm
Min. Breite:	25.4 mm
Max. Länge:	10 - 1270 mm
Papierdicke:	0.0635 - 0.254 mm
Kerndurchmesser:	38 mm (1.5") - 76 mm (3")
Außendurchmesser:	203 mm (8")



### Zusatzoptionen:

- Schneidevorrichtung
- Etikettenspender
- AgroNet Printserver
- Externer USB-Anschluss
- Div. Scanner
- Etikettenaufroller
- Spende- oder Ablösfunktion

### Software im Lieferumfang

Windows-Treiber (Win98, 2000, NT, XP, Vista)  
 AgroBar Print Utility

### Grafikqualität & Schriften

Grafiken:  
 PPLA: PCX, BMP, IMG, GDI  
 PPLB: PCX, GDI

Fonts:  
 Alle Fonts bis 24x24  
 Drehbar 0 - 270 °  
 weitere Fonts downloadbar

### Barcodes (Auszug)

Code 39, Extended Code 39, Code 93, Code 128 UCC,  
 Code 128, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13,  
 EAN-128, UPC, UPC-A, uvm.

### Farbband ARGOX X-3000+

Farbband: Wax, Wax/Harz, Harz  
 Farbband Breite: 33, 64, 84 oder 109 mm  
 Farbbandlänge: max. 360 m  
 Kerndurchmesser: 25 mm  
 Außendurchmesser: 76 mm

## [ Etikettenaufwickler ]

## Etikettendrucker

### **Etiroll 250**

Unsere Etiketten Aufwickelvorrichtung ist eine ideale Ergänzung zu unseren ARGOX Barcode Etikettendruckern. Diese Maschine ist äußerst stabil und verfügt über eine Fußplatte zur Fixierung, wobei die Fixierung durch das Gewicht des Druckers passiert, der einfach auf die Fußplatte gestellt wird.

Dieses Gerät ist ein Universalgerät und passt neben den ARGOX Etikettendrucker auch für die meisten anderen Barcodedrucker. Der Kerndurchmesser ist variabel und kann Kerne zwischen 40 und 118 mm aufrollen. Die Etikettenbreite reicht bis 120 mm, in Sonderfertigung auch bis 210 mm.

Neben der Außenwicklung kann man dieses Gerät auch bequem für einen Innenwicklung umstellen. Die Geschwindigkeit ist einstellbar und erreicht bis zu 225 Umdrehungen pro Minute. Dies entspricht bei einem Kerndurchmesser bereits am Anfang 470 mm / Sekunde.



### **Etiroll 170**

Die Aufrollvorrichtung Etiroll 170 passt ebenfalls für eine große Anzahl an Etikettendrucker, unter anderem natürlich auch für unsere ARGOX-Modelle.

Auch kleine Kerndurchmesser bis 25.4 mm (1 ") können mit dieser Maschine bewältigt werden. Die Etiketten können bis zu 120 mm breit sein. Die Geschwindigkeit ist einstellbar und erreicht bis zu 120 Umdrehungen / Minute. Bei einem Kerndurchmesser von 25 mm entspricht das einer Geschwindigkeit am Anfang von immerhin 160 mm / Sekunde.

Auch diese Maschine ist mit einer robusten Fußplatte ausgestattet, eine Fixierung durch den Drucker ist ebenso möglich wie bei der Etiroll 250.





## [ EAN Barcode Scanner ]

## Etikettendrucker

### Barcodescanner ARGOX AS-8120

Der Barcodescanner AS-8120 ist ein preiswertes Einsteigermodell und wird überall im Handel, der Gastronomie und in der Industrie verwendet.

Überall dort, wo schnelles und exaktes Lesen von Barcodes notwendig ist, wird dieses Modell gerne verwendet. Mit einer Erfassungsrate von 100 scans / Sekunde ist dieser Scanner für die meisten Anwendungen im Handel absolut ausreichend.

Dieser Scanner kann mit jeder Software verwendet werden, die Daten über die Tastatur erwartet. So können diese Daten auch in Standardprogrammen wie Excel oder Access eingelesen werden. Der Argoscan 8120 liest Barcodes bis zu einer Entfernung von 150 mm und garantiert akkurate Erkennung innerhalb von Sekunden. Die einzelnen Funktionen und zu lesenden Barcodes können mit einer Programmieranleitung eingestellt werden. So können bestimmte Barcodes deaktiviert werden, was ein störungsfreies Arbeiten ermöglicht und ein Einschannen von falschen Barcodes verhindert. Der Argoscan AS-8120 liest alle gebräuchlichen 1D Barcodes und kann auch auf runden Flächen die Barcodes entziffern.

Durch sein leichtes Gewicht (120 g ohne Kabel) und sein ergonomisches Design ermüdet man auch bei ständigem Scannen nicht, der Stromverbrauch ist zudem minimal. Da der Scanner keine beweglichen Teile hat, ist er außerdem sehr langlebig.



### Eigenschaften ARGOSCAN AS-8120

Lichtquelle:	Rotlicht LED 660 nm
Lesegeschwindigkeit:	100 Scans / Sekunde
Optische Auflösung:	2048 Pixel CCD
Max. Leseentfernung:	0 - 150 mm (Code 39, PCS = 90 %)
Max. Lesebreite:	120 mm
Auflösung:	0.1 mm (4 mils - Code 39, PCS = 90 %)
Druckkontrast:	45 % und mehr
Kabellänge:	USB 2m, PS/2, 2.5 mm

### Eigenschaften Gehäuse + Betrieb

Lesewinkel:	Vorne 60 °, seitlich 60 °, Abweichung 75 %
Gehäusematerial:	ABS mit Gummieinlagen geschützt
Stromversorgung:	5 VDC (+/- 0.25 V)
Stromverbrauch:	1250 mW
Stromverbrauch Standby:	300 mW
Falltest:	1.5 m auf Beton

### Programmierung:

manuell mit Barcodes  
 DOS-Commando über serielle Schnittstelle

### Barcodes (Auszug)

Code 39, Full ASCII Code 39 + 32, UPC-A, UPC-E, EAN13, EAN8, EAN128, Code 128, A+B+CJan13, Jan8, Codeabar, ABC, IATA, Interleaved 2/5, Industrial 2/5, Matrix 2/5, Code 93, Deutsche Post, u.v.m.

## [ EAN Barcode Scanner ]

## Etikettendrucker

### Barcodescanner ARGOX AS-8150

Der Barcodescanner AS-8150 ist ähnlich aufgebaut wie der Barcodescanner AS-8120, nur ist er wesentlich leistungsstärker. Auch dieser Scanner wird überall im Handel, der Gastronomie und in der Industrie verwendet.

Überall dort, wo schnelles und exaktes Lesen von Barcodes notwendig ist, wird dieses Modell gerne verwendet. Mit einer Erfassungsrate von 200 scans / Sekunde ist dieser Scanner für die meisten Anwendungen im Handel absolut ausreichend.

Dieser Scanner kann mit jeder Software verwendet werden, die Daten über die Tastatur erwartet. So können diese Daten auch in Standardprogrammen wie Excel oder Access eingelesen werden. Der Argoscan 8150 liest Barcodes bis zu einer Entfernung von 250 mm und garantiert akkurate Erkennung innerhalb von Sekunden. Die einzelnen Funktionen und zu lesenden Barcodes können mit einer Programmieranleitung eingestellt werden. So können bestimmte Barcodes deaktiviert werden, was ein störungsfreies Arbeiten ermöglicht und ein Einscannen von falschen Barcodes verhindert. Der Argoscan AS-8150 liest alle gebräuchlichen 1D Barcodes und kann auch auf runden Flächen die Barcodes entziffern.

Durch sein leichtes Gewicht (176 g ohne Kabel) und sein ergonomisches Design ermüdet man auch bei ständigem Scannen nicht, der Stromverbrauch ist zudem minimal. Da der Scanner keine beweglichen Teile hat, ist er außerdem sehr langlebig.

### Eigenschaften ARGOSCAN AS-8150

Lichtquelle:	Rotlicht LED 660 nm
Lesegeschwindigkeit:	200 Scans / Sekunde
Optische Auflösung:	2048 Pixel CCD
Max. Leseentfernung:	0 - 250 mm (Code 39, PCS = 90 %)
Max. Lesebreite:	120 mm
Auflösung:	0.1 mm (4 mils - Code 39, PCS = 90 %)
Druckkontrast:	30 % und mehr
Kabellänge:	USB 2m, PS/2, 2.5 mm

### Eigenschaften Gehäuse + Betrieb

Lesewinkel:	Vorne 60 °, seitlich 60 °, Abweichung 75 %
Gehäusematerial:	ABS mit Gummieinlagen geschützt
Stromversorgung:	5 VDC (+/- 0.25 V)
Stromverbrauch:	1250 mW
Stromverbrauch Standby:	300 mW
Falltest:	1.5 m auf Beton



### Programmierung:

manuell mit Barcodes  
 DOS-Commando über serielle Schnittstelle

### Barcodes (Auszug)

Code 39, Full ASCII Code 39 + 32, UPC-A, UPC-E, EAN13, EAN8, EAN128, Code 128, A+B+CJan13, Jan8, Codeabar, ABC, IATA, Interleaved 2/5, Industrial 2/5, Matrix 2/5, Code 93, Deutsche Post, u.v.m.

### Zusatzoption:

Ständer für komfortables Arbeiten

## [ EAN Barcode Scanner ]

## Etikettendrucker

### Barcodescanner ARGOX AS-8510CL

Der Barcode-Scanner AS-8510CL ist ein Bluetooth Funkscanner mit besten Eigenschaften für eine problemfreie und einfache Bedienung.

Auch in schwierigen Bedingungen mit Lichteinstrahlung bis zu 90.000 LXS liest dieser Scanner mühelos unterschiedlichste Barcodes. Mit einer Scangeschwindigkeit von 450 scans / Sekunde ist er weit schneller als vergleichbare Geräte. Gleichzeitig kann der Leseabstand bis zu 600 mm betragen.

In diesem Scanner ist neueste Technik mit CCD-Lesestrahl eingebaut. Dieser Scanner kann mit jeder Software verwendet werden, die Daten über die Tastatur erwartet. So können diese Daten auch in Standardprogrammen wie Excel oder Access eingelesen werden. Der Argoscan 8510 liest Barcodes bis zu einer Entfernung von 660 mm und garantiert akkurate Erkennung innerhalb von Sekunden. Die einzelnen Funktionen und zu lesenden Barcodes können mit einer Programmieranleitung eingestellt werden. So können bestimmte Barcodes deaktiviert werden, was ein störungsfreies Arbeiten ermöglicht und ein Einscannen von falschen Barcodes verhindert. Der Argoscan AS-8510 liest alle gebräuchlichen 1D Barcodes und kann auch auf leicht gerundeten Flächen die Barcodes entziffern.

Da der AS-8510CL einen Akku eingebaut hat, ist er etwas schwerer (250 g ohne Kabel) als Handscanner mit Kabelverbindung. Dieses zusätzliche Gewicht wird aber durch den Bedienkomfort mehr als kompensiert. Der Scanner hat keine beweglichen Teile und ist sehr langlebig.

Der Argoscan AS-8510CL ist mit Bluetooth-Technologie ausgerüstet, der Scanner kann daher ohne Kabel betrieben werden. Die Sendestation, die mit dem PC verbunden ist, unterstützt auch andere Bluetooth-Geräte und dient dann nur als Ladestation für den Scannkopf.

### Eigenschaften ARGOSCAN AS-8510CL

Lichtquelle:	Rotlicht LED 660 nm
Lesegeschwindigkeit:	450 Scans / Sekunde
Optische Auflösung:	2048 Pixel CCD
Max. Leseentfernung:	0 - 660 mm (Code 39, PCS = 90 %)
Max. Lesebreite:	160 mm
Auflösung:	0.1 mm (4 mils - Code 39, PCS = 90 %)
Druckkontrast:	30 % und mehr
Kabellänge:	USB-Kabel für Sendestation

### Eigenschaften Gehäuse + Betrieb

Lesewinkel:	Vorne 60 °, seitlich 60 °, Abweichung 75 %
Gehäusematerial:	ABS mit Gummieinlagen geschützt
Stromversorgung:	5 VDC (+/- 0.25 V)
Stromverbrauch:	900 mW
Stromverbrauch Standby:	145 mW
Falltest:	1.5 m auf Beton



### Programmierung:

manuell mit Barcodes  
 DOS-Commando über serielle Schnittstelle

### Barcodes (Auszug)

Code 39, Full ASCII Code 39 + 32, UPC-A, UPC-E, EAN13, EAN8, EAN128, Code 128, A+B+CJan13, Jan8, Codebar, ABC, IATA, Interleaved 2/5, Industrial 2/5, Matrix 2/5, Code 93, Deutsche Post, u.v.m.



## [ Thermoetiketten ]

## Thermodirektetiketten

Thermoetiketten oder Thermodirektetiketten sind Etiketten für Preisauszeichner, die direkt und ohne Transferband auf die Etikette drucken.

Die Färbung des Papiers kommt ausschließlich durch Hitze zustande. Da hier kein Transferband zum Einsatz kommt, ist der Druck grundsätzlich billiger obwohl der Preis der Etiketten etwas höher ist. Es ist zu beachten, dass der Druck auf den Etiketten nach einer gewissen Zeit verblasst. Als Faustregel kann man eine Haltbarkeit von ca. 8-12 Monaten annehmen. Ist die Etikette größeren Temperaturschwankungen ausgesetzt (Auslage, in der Nähe von Hitzequellen) verkürzt sich diese Zeit.

### Welche Etikette für welchen Drucker?

Grundsätzlich sind unsere Etiketten in jedem EAN-Drucker einsetzbar. Ein wichtiges Kriterium ist jedoch der Kerndurchmesser, der bei jeder (Erst)Bestellung angegeben werden muss.

Für folgende Etikettendrucker haben wir Etiketten im Lieferprogramm:

- Argox
- Zebra
- Intermec
- TSC
- Eltron
- Datamax

Je nach Druckerhersteller und Modell unterscheiden sich häufig die Kerndurchmesser. Hier gibt es grundsätzlich 3 verschiedene Größen, 25.4 mm (1"), 38 mm (1.5") und 76 mm (3"). Auch Zwischengrößen sind möglich aber äußerst unüblich. Ebenfalls von Etikettendrucker zu Etikettendrucker unterschiedlich ist der maximale Rollendurchmesser und damit die Anzahl der Etiketten, die auf eine Rolle passt. Diese Zahl sollte beim Bestellvorgang ebenfalls angegeben werden und ist neben dem Außendurchmesser natürlich auch von der Größe der Etiketten abhängig.

Ein weiterer wichtiger Punkt ist die Haftstärke, die die Etiketten aufweisen sollen. Üblicherweise werden die Haftstärken "Permanent" und "Ablösbar" verwendet, wir liefern aber auch Zwischenstärken bzw. Sonderhaftstärken für Tiefkühler oder Textilien.

### Etiketten - Standardgrößen und Lagerware

Für jeden Anwendungszweck gibt es maßgeschneiderte Etikettengrößen. Allein in unserem Sortiment finden sich über 120 unterschiedliche Größen, eine komplette Liste finden Sie in einem eigenen Unterpunkt. Um unseren Kunden ein noch höheres Service bieten zu können, nehmen wir gerne Ihre speziellen Etiketten auf Lager!

Folgende Größen sind stets lagernd:

Papierqualität und Größe	Farbe	Haftstärke	Etiketten / Rolle	Kerndurchmesser
Thermodirektetikette "eco" 30x15 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 30x25 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 35x18 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 35x25 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 40x24 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 50x25 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 55x25 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 57x35 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 58x43 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 60x40 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 68x45 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 70x35 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 80x40 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 100x40 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 100x75 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 100x100 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 100x150 mm	weiß	permanent	1000	25 mm



### Bestellvorgang

Im Bestellfall benötigen wir von Ihnen folgende Informationen:

Größe: Größe der Etikette  
 Stück: Anzahl der Rollen  
 Stück / Rolle: Anzahl der Etiketten / Rolle  
 IDM: Innendurchmesser der Rolle  
 Haftstärke: permanent oder ablösbar  
 Farbe: weiß oder färbig

Optional dazu, wenn vorhanden:  
 Drucker: Welcher Drucker wird verwendet?  
 ADM: Außendurchmesser der Rolle\*

### Preise:

Da wir im Internet keine Preise angeben, ersuchen wir Sie um Ihre Anfrage. Sie werden sehen, unsere Preise werden Ihre Erwartungen übertreffen!

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen!

## [ Thermotransferetiketten ]

## Thermotransferetiketten

Thermotransferetiketten sind Etiketten für Etikettendrucker, die den Druck über ein Transferband auf die Etikette aufbringen. Thermotransferetiketten haben gegenüber Thermodirektetiketten mehrere Vorteile.

- Es wird kein spezielles Thermopapier benötigt.
- Normalpapier ist preiswerter als Thermopapier.
- Die thermische Beanspruchung des Kopfes ist geringer
- Die mechanische Beanspruchung des Kopfes ist geringer
- Erhöhte Lebensdauer des Druckkopfes beim Transferdruck
- Die Etiketten sind haltbarer.
- Durch Verwendung farbiger Transferfolien ist Farbdruck möglich.

Grundsätzlich sollte man bei steigender Beanspruchung (viele Etiketten, längere Verweildauer des Etikettes auf der Ware) eher auf Thermotransfertechnik zurückgreifen. Hier sind zwar aufgrund der Mechanik die Drucker etwas teurer, dafür ist die Lebensdauer durch schwächere Beanspruchung höher.



### Welche Etikette für welchen Drucker?

Grundsätzlich sind unsere Etiketten in jedem EAN-Drucker einsetzbar. Ein wichtiges Kriterium ist jedoch der Kerndurchmesser, der bei jeder (Erst)Bestellung angegeben werden muss.

Für folgende Etikettendrucker haben wir Etiketten im Lieferprogramm:

- Argox, Zebra, Intermec, TSC, Eltron, Datamax

Je nach Druckerhersteller und Modell unterscheiden sich häufig die Kerndurchmesser. Hier gibt es grundsätzlich 3 verschiedene Größen, 25.4 mm (1"), 38 mm (1.5") und 76 mm (3"). Auch Zwischengrößen sind möglich aber äußerst unüblich. Ebenfalls von Etikettendrucker zu Etikettendrucker unterschiedlich ist der maximale Rollendurchmesser und damit die Anzahl der Etiketten, die auf eine Rolle passt. Diese Zahl sollte beim Bestellvorgang ebenfalls angegeben werden und ist neben dem Außendurchmesser natürlich auch von der Größe der Etiketten abhängig.

Ein weiterer wichtiger Punkt ist die Haftstärke, die die Etiketten aufweisen sollen. Üblicherweise werden die Haftstärken "Permanent" und "Ablösbar" verwendet, wir liefern aber auch Zwischenstärken bzw. Sonderhaftstärken für Tiefkühler oder Textilien.

### Etiketten - Standardgrößen und Lagerware

Für jeden Anwendungszweck gibt es maßgeschneiderte Etikettengrößen. Allein in unserem Sortiment finden sich über 120 unterschiedliche Größen, eine komplette Liste finden Sie in einem eigenen Unterpunkt. Um unseren Kunden ein noch höheres Service bieten zu können, nehmen wir gerne Ihre speziellen Etiketten auf Lager!

Folgende Größen stets lagernd:

Papierqualität und Größe	Farbe	Haftstärke	Etiketten / Rolle	Kerndurchmesser
Thermodirektetikette "eco" 30x15 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 30x25 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 35x18 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 35x25 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 40x24 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 50x25 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 55x25 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 57x35 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 58x43 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 60x40 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 68x45 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 70x35 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 80x40 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 100x40 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 100x75 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 100x100 mm	weiß	permanent	1000	25 mm
Thermodirektetikette "eco" 100x150 mm	weiß	permanent	1000	25 mm

### Bestellvorgang

Im Bestellfall benötigen wir von Ihnen folgende Informationen:

- Größe: Größe der Etikette
- Stück: Anzahl der Rollen
- Stück / Rolle: Anzahl der Etiketten / Rolle
- IDM: Innendurchmesser der Rolle
- Haftstärke: permanent oder ablösbar
- Farbe: weiß oder färbig

Optional dazu, wenn vorhanden:

- Drucker: Welcher Drucker wird verwendet?
- ADM: Außendurchmesser der Rolle\*

### Preise:

Da wir im Internet keine Preise angeben, ersuchen wir Sie um Ihre Anfrage. Sie werden sehen, unsere Preise werden Ihre Erwartungen übertreffen!

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen!

## [ Etikettenabroller TOWA ]

TOWA Etikettenspender sind praktische und preiswerte Geräte, um bereits über Barcodrucker bedruckte Etiketten einfach und schnell auf die Ware zu bringen.

Unsere Etikettenspender sind in zwei Ausführungen lieferbar, die sich in der maximalen Etikettenbreite unterscheiden. TOWA Etikettenspender sind für rechteckige Etiketten geeignet, wobei die Länge und die Breite innerhalb der maximalen Abmessung keine Rolle spielt. Der Etikettenspender stellt sich automatisch auf die Länge der gestanzten Etikette ein und ermöglicht so ein komfortables Arbeiten.

Die verfügbaren Modelle sind:

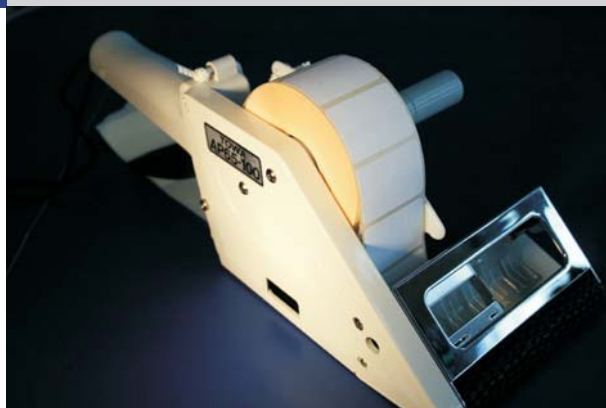
**TOWA 65:**

Maximale Etikettenbreite: 65 mm  
Rollenkerndurchmesser: 25 mm  
Rollendurchmesser außen: 100 mm (Maximum)

**TOWA 100:**

Maximale Etikettenbreite: 100 mm  
Rollenkerndurchmesser: 25 mm  
Rollendurchmesser außen: 100 mm (Maximum)

## Etikettenspender



## [ Thermotransferbänder ]

## Thermotransferetiketten

Für den Betrieb von Thermotransferdrucker benötigen Sie als Zubehör ein Thermotransferband, um Ihre Texte oder EAN-Codes auf die Etikette zu bekommen.

Je nach Anwendungszweck und Aufgabe stehen 3 unterschiedliche Qualitäten zur Verfügung, die speziell auf bestimmte Anforderungen eingehen. Diese Qualitäten sind:

- Wax: Für Bedrucken von Papieretiketten
- Wax/Resin: Für Papieretiketten und Kunststoffetiketten
- Resin: Praktisch unzerstörbare Abdrücke auf allen Materialien

Eine detaillierte Beschreibung der einzelnen Beschreibung der einzelnen Qualitäten finden Sie auf dieser Seite!

### Thermotransferband aus Wax

Durch ihren hohen Anteil aktiver Gleitsubstanzen wird der empfindliche Thermokopf in besonderem Maße geschont. Alles läuft sozusagen wie geschmiert! Zusätzlich haben wir einen hohen Anteil besonders belastbarer Harze ( RESIN ) untergemischt. Hierdurch erreichen wir eine außergewöhnlich gute Haltbarkeit der erzeugten Ausdrücke und zwar auf allen Papierqualitäten. Waxbänder sind für Kunststoff-Etiketten nicht geeignet, da der Ausdruck durch leichte Berührung verwischt werden kann. Das Material haftet auf Grund der Oberflächenstruktur der Kunststoff-Etiketten nicht. Dieses Farbband können wir Ihnen immer besonders günstig anbieten!

### Thermotransferband aus Wax /Resin

Bei dieser Qualität handelt es sich um eine homogene Mischung von bestem WAX und hochwertigstem RESIN. Diese Bänder wurde speziell konzipiert, damit Sie wahlweise Papier- oder Kunststoff-Etiketten auf Ihrem Drucker fahren können, ohne das Farbband wechseln zu müssen. Auf Papier erreichen Sie eine deutlich größere Wischfestigkeit als mit Transferbändern der Qualität WAX. Auf Kunststoff erhalten Sie eine gute Haltbarkeit des Ausdrucks.

### Thermotransferband aus Resin

Mit unseren RESIN Transferbändern erhalten Sie Etiketten der allerhöchsten Qualitätsstufe. Der Ausdruck ist praktisch nicht mehr zu zerstören. Ein Verwischen ist schlichtweg ausgeschlossen. Unsere RESIN-Qualität ist selbstverständlich resistent gegen die meisten Säuren, Laugen und auch Reinigungsmittel! Die besondere Eignung für Inventaretiketten oder auch für den Außenbereich ( Baumärkte ) zeichnet unsere RESIN Transferbänder aus. RESIN Transferbänder sind zum Bedrucken von Papier-Etiketten nicht geeignet. Das Material haftet auf Grund der Oberflächenstruktur der Papier-Etiketten nicht. Thermo-Etiketten, ( TD ) welches Farbband ist geeignet? Bei Thermo-Etiketten benötigen Sie kein Farbband, da sich die aktiven Farbstoffe direkt im Papier befinden! Falls Sie gerade ein Farbband ( WAX ) eingelegt haben schadet das aber auch nicht. Im Gegenteil, Sie erhalten einen außergewöhnlich gestochen scharfen Ausdruck von guter Haltbarkeit!



### Größen

Unterschiedliche Breiten und Längen sind in unserem Lieferprogramm stets erhältlich, Sondergrößen bieten wir gerne auf Anfrage an.

Unsere Standardgrößen sind:  
33 mm, 64 mm, 84 mm und 109 mm

## [ Thermoetiketten ]

## Thermodirektetiketten

### Etiketten - Das gesamte Sortiment

Größe	Thermodirekt	Thermotransfer
12 x 10 mm	X	X
18 x 48 mm	X	X
19 x 73.3 mm	X	X
22 x 27 mm	X	X
23 x 24 mm	X	X
30 x 18 mm	X	X
30 x 8 mm	X	X
30 x 25 mm	X	X
30 x 30 mm	X	X
31 x 48 mm	X	X
32 x 19 mm	X	X
35 x 22 mm	X	X
35 x 38 mm	X	X
36 x 10 mm	X	X
38 x 20 mm	X	X
36 x 10 mm	X	X
38 x 20 mm	X	X
38 x 25 mm	X	X
38 x 41 mm	X	X
40 x 15 mm	X	X
40 x 18 mm	X	X
40 x 22 mm	X	X
40 x 24 mm	X	X
40 x 27 mm	X	X
40 x 30 mm	X	X
40 x 38 mm	X	X
40 x 46 mm	X	X
40 x 50 mm	X	X
40 x 60 mm	X	X
40 x 72 mm	X	X
44 x 28 mm	X	X
45 x 23 mm	X	X
45 x 25 mm (oval)	X	X
47 x 24 mm	X	X
47 x 25 mm	X	X
47 x 27 mm	X	X
47 x 30 mm	X	X
47 x 47 mm	X	X
47 x 62 mm	X	X
47 x 68 mm	X	X
47 x 81 mm	X	X
47 x 100 mm	X	X
48 x 32 mm	X	X
49 x 27 mm	X	X
49 x 38 mm	X	X
49 x 60 mm	X	X
49 x 73 mm	X	X
50 x 20 mm	X	X
50 x 25 mm	X	X
50 x 30 mm	X	X

### Etiketten - Das gesamte Sortiment

Größe	Thermodirekt	Thermotransfer
50 x 35 mm	X	X
50 x 40 mm	X	X
50 x 50 mm	X	X
53 x 33 mm	X	X
53 x 38 mm	X	X
55 x 22 mm	X	X
57 x 35 mm	X	X
58 x 100 mm	X	X
60 x 22 mm	X	X
60 x 30 mm	X	X
60 x 40 mm	X	X
60 x 50 mm	X	X
60 x 75 mm	X	X
60 x 95 mm	X	X
62 x 55 mm	X	X
65 x 40 mm	X	X
65 x 50 mm	X	X
65 x 53 mm	X	X
66 x 69 mm	X	X
67 x 47.5 mm	X	X
67 x 55 mm	X	X
70 x 24 mm	X	X
70 x 32 mm	X	X
70 x 35 mm	X	X
70 x 40 mm	X	X
70 x 45 mm	X	X
71 x 27 mm	X	X
72 x 49 mm	X	X
75 x 154 mm	X	X
80 x 30 mm	X	X
80 x 40 mm	X	X
80 x 50 mm	X	X
80 x 152 mm	X	X
85 x 26 mm	X	X
90 x 30 mm	X	X
90 x 36 mm	X	X
90 x 55 mm	X	X
90 x 65.5 mm	X	X
90 x 70 mm	X	X
90 x 90 mm	X	X
95 x 50 mm	X	X
100 x 20 mm	X	X
100 x 35.8 mm	X	X
100 x 40 mm	X	X
100 x 45 mm	X	X
100 x 50 mm	X	X
100 x 73 mm	X	X
100 x 75 mm	X	X
100 x 150 mm	X	X
100 x 100 mm	X	X



[ Thermoetiketten ]

Thermodirektetiketten

**Etiketten - Das gesamte Sortiment**

Größe	Thermodirekt	Thermodirekt
100 x 110 mm	X	X
105 x 50 mm	X	X
105 x 60 mm	X	X
105 x 73 mm	X	X
105 x 90 mm	X	X
105 x 150 mm	X	X
107 x 47.5 mm	X	X
110 x 50 mm	X	X
110 x 69 mm	X	X
110 x 73 mm	X	X
110 x 80 mm	X	X
110 x 160 mm	X	X
115 x 55 mm	X	X
125 x 27.5 mm	X	X
<b>Runde Etiketten:</b>		
30 mm DM	X	X
35 mm DM	X	X





# **M**ARGREITER *TECHNIK*

[www.margreiter-technik.at](http://www.margreiter-technik.at)  
teilkatalog eas warensicherung



## **inhalt:**

EAS Warensicherungssysteme  
RF-Warensicherung 8.2 MHz  
AM-Warensicherung 58 kHz  
EAS Hartetiketten 8.2 MHz  
EAS Klebetiketten 8.2 MHz  
EAS Tags 8.2 Mhz  
Deaktivator  
Magnetlöser  
Metalldetektoren

## [ EAS Artikelsicherung ]

## EAS Warensicherungssystem

Warensicherung und Artikelsicherung in Einzelhandelsgeschäften ist in den letzten Jahren durch zunehmende Diebstähle ein immerwichtigeres Thema zur Abwehr von Ladendiebstahl geworden.

Die elektronische Artikelsicherung (EAS) ist eine sehr wirkungsvolle Methode, seine Artikel gegen Diebstahl zu sichern. Unterschiedliche nationale Studien haben die Gründe für Fehlbestände in der Inventur bei Einzelhandelsgeschäften untersucht und festgestellt, dass 30 % des Schwundes auf internen Diebstahl zurückzuführen ist, 60 % resultiert von Ladendieben. Die übrigen 10 % waren meist administrative Fehler. EAS-Warensicherungssysteme können somit helfen, bis zu 90 % der Inventurfehlbestände zu reduzieren bzw. zu verhindern.

Die EAS Warensicherung arbeitet nach einem einfachen System. Ein Transmitter sendet ein magnetisches oder ein RF-Signal mit einer bestimmten Frequenz zu einem Empfänger. Dieses Signal generiert einen Bereich, in dem die Sicherheitsetiketten oder Sicherheitstags ein Störsignal verursachen. Dieses Störsignal wird von der Empfängerantenne erkannt. Die Art des Störsignals kann nur durch die Hartetiketten oder Tags erzeugt werden, eine gleiche Störung mit anderem Hintergrund ist höchst unwahrscheinlich. Wird also eine Sicherheitsetikette durch diesen Bereich gebracht, löst das System einen Alarm aus.



### EAS Systeme - Das Radiofrequenz-System (RF)

Bei einem Radio-Frequenz Warensicherungssysteme erzeugt ein Transmitter eine Zone, in der nicht deaktivierte Etiketten bzw. nicht entfernte Hartetiketten (Tags) erkannt werden. Der Transmitter sendet permanent ein RF-Signal mit einer bestimmten Frequenz aus. Bei Textilgeschäften sind diese Frequenzen meist 1.95 oder 8.2 Mhz. Wird eine nicht deaktivierte Etikette oder eine Hartetikette (Tag) nun durch dieses Feld gebracht, lädt sich die Spule, die in dem Tag angebracht ist, auf und sendet ein Signal aus, das vom Empfänger erkannt wird und somit den Alarm auslöst.

EAS Warensicherungssysteme mit RF-Technologie können in unterschiedlichsten Varianten geliefert werden. Bei kleinen Geschäften bzw. Geschäften mit einem kleinen Eingangsbereich (bis zu 120 cm) genügt oft eine preisgünstige, aber höchst leistungsstarke Monoantenne. Bei größeren Entfernungen bis zu 160-180 cm empfehlen wir ein 2 Antennensystem mit einer Aktiven Sende- und Empfängerantenne sowie einer zweiten Passivantenne. Bei noch größeren Entfernungen zwischen 180 und 230-250 cm deckt nur noch ein komplettes 2 Antennen Artikelsicherungssystem den gesamten Bereich ab. Hier haben beide Antennen eine spezielle Elektronik eingebaut, die auch diese große Distanz gut abdeckt.

Gerne bieten wir Ihnen genau nach Vorgaben und Anforderungen ihre individuelle EAS Warensicherung an, wir freuen uns auf Ihre Anfragen!

Für unsere RF-Systeme, die wir größtenteils mit 8.2 MHz vertreiben, haben wir eine große Auswahl an Hartetiketten (Tags), Magnetlösern und anderen Sicherheitszubehör in unserem Sortiment. Eine komplette Auswahl finden Sie in weiterer Folge in unserem Katalog.

### EAS Warensicherung - Was kann geschützt werden?

Folgende Artikel können durch RF Warensicherung geschützt werden:

- Kleidung und Textilien aller Art (Herrenbekleidung, Damenbekleidung)
- Lederwaren und Schuhe
- Sportartikel und Spielwaren
- Bücher und Büroartikel
- Videokassetten, DVDs, CDs, Computerspiele
- Sonnenbrillen, Augengläser
- Koffer, Taschen, Rucksäcke
- u.v.m.

Bitte beachten Sie, dass keine metallischen Artikel direkt mit RF Warensicherungssystemen sondern nur mit AM Systemen gesichert werden können!

### Vorteile EAS Warensicherung

Unsere Warensicherungssysteme haben folgende **Vorteile und Eigenschaften:**

- hohe Zuverlässigkeit
- kein Service notwendig
- meist keine Adjustierung des Systems notwendig
- Äußerst einfache Adjustierung, wenn nötig
- Modernes Design für moderne Geschäfte
- Unschlagbarer Preis
- Höchste Qualität aus USA (keine China-Antennen)
- Erkennung von Ein-Antennensystemen bis 2.4 Meter
- Exzellente Erkennung von Tags und Etiketten
- Überwachung der gesicherten Artikel rund um die Uhr

### Gute Gründe für EAS Artikelsicherung

- Preisgünstige Geräte von höchster Qualität
- Verluste durch Ladendiebstahl verringern
- Potentielle Ladendiebe abschrecken
- Verkäufer sollen verkaufen, nicht aufpassen
- andere Systeme (Spiegel, ...) teuer und ineffektiv

## [ EAS Artikelsicherung ]

## EAS Warensicherungssystem

### EAS Warensicherung - Monoantenne RF

Je nach Größe des zu sichernden Eingangsbereiches können unterschiedlichste Varianten an RF-Warensicherungssystemen installiert werden.

Die einfachste Form der Warensicherung ist die Sicherung mittels Monoantenne. Mit einer Monoantenne können Sie Eingangsbereiche bis zu 120 cm in beide Richtungen sichern. Würde diese Antenne also in der Mitte des Eingangsbereiches stehen, könnte allein mit einer Monoantenne ein Bereich von bis zu 240 cm gesichert werden.

Weiter verbreitet ist jedoch die Installation an einer Seite des Eingangsbereiches, besonders bei kleineren Boutiquen oder Einzelhandelsgeschäften. Da hier die Eingangsbereiche meist kleiner sind, können diese mit einer seitlich angebrachten Antenne mühelos gesichert werden. Es ist zu beachten, dass die Monoantennen dennoch in beide Richtungen Signale aussenden. Deshalb dürfen Waren, die auf der "toten" Seite des Systems liegen, nicht mit Tags oder Etiketten gesichert werden.

### EAS Warensicherung - Passivantennen

Passivantennen sind selbststehend keine Warensicherungssysteme, erfüllen aber in der Artikelsicherung dennoch zwei Aufgaben.

Passivantennen werden hauptsächlich dort verwendet, wo der Sicherungsbereich mit einer Monoantenne zu groß ist. Da die Passivantennen keine aktive Sicherungselektronik beinhalten, wird die Verkabelung in der Antenne zur Verstärkung des Hauptsignals benötigt. Die Passivantenne wird mit lediglich mit dem Antennenkabel der Monoantenne verbunden, eine eigene Versorgung mit Strom ist nicht notwendig. So können Sicherungsbereiche von bis zu 160-180 cm überbrückt werden. Ein weiterer interessanter Aspekt ist, dass durch diese Art des Warensicherungssystems auch die Ausstrahlung der Antennen verringert wird und bereits in einem näheren Bereich wieder gesicherte Ware ausgestellt werden kann.

Unsere Artikelsicherungssysteme sind so leistungsstark, dass mit einer Monoantenne zwei Passivantennen versorgt werden können. Somit kann mit nur einer Warensicherungselektronik ein Eingangsbereich von 320-360 cm gesichert werden.

Der zweite Anwendungsbereich ist die Verwendung als reine Attrappe. Hier vertraut man ausschließlich auf die abschreckende Wirkung der Antenne um Gelegenheitsdiebe abzuschrecken.

### EAS Warensicherung - 2-Antennensysteme RF

Warensicherungssysteme mit 2 Antennen sind die klassischen Systeme zur Sicherung von Einzelhandelsgeschäften und Boutiquen.

Diese Systeme haben eine aktive Sendeantenne (Transmitter) und eine aktive Empfängerantenne (Receiver). Der Transmitter sendet das Signal aus, das vom Empfänger empfangen wird. Da jede Antenne spezielle Funktionen übernimmt, ist die jeweilige Eigenleistung höher und der Sicherungsbereich steigt. So können die Transmitterantennen intensivere Signale in einer höheren Frequenzdichte aussenden, Empfängerantennen können sensibler und intensiver empfangen. Somit erhöht sich der Sicherungsbereich (zwischen 180 und 240 cm) und die Detektionszuverlässigkeit.

Die Distanz, die mit einem 2-Antennensystem gesichert werden kann, ist abhängig von den verwendeten Hartetiketten, Tags und Etiketten. Grundsätzlich gilt, dass der Sicherungsbereich mit Größe der Tags steigt. Die kleinsten Detektionsbereiche haben konstruktionsbedingt die normalen Etiketten mit Barcodedruck.



### Warensicherung - Installation

Folgende Punkte müssen bei der Installation von RF-Artikelsicherungssystemen berücksichtigt werden:

- Türe aus Metall: Antennen sollten ca. 0.5 - 1.0 Meter vom Eingangsbereich aufgestellt werden.
- Stromkabel oberhalb der Warensicherung stören die Antenne
- Andere RF-Systeme stören den Empfang, hier muss die Frequenz justiert werden
- Starke elektrische Systeme (Kassen, ...) in der unmittelbaren Nähe der Artikelsicherung sollten vermieden werden
- Monoantennen sichern in beide Richtungen, daher muss auf beiden Seiten der Antenne ein größerer Bereich ungesichert bleiben.

### Mehrantennensysteme

Besonders bei größeren Geschäften, speziell in Einkaufszentren bzw. bei Geschäften mit einem großen Eingangsbereich werden oft Sicherungsbereiche von mehr als 300 cm benötigt.

Für diese Aufgaben stehen unterschiedlichste Sicherungsvarianten zur Verfügung, die wir Ihnen gerne auf Anfrage vorstellen möchten.

So können beispielsweise Aktiv- und Passivantennen so kombiniert werden, dass beispielsweise 2 Aktiv- und 3 Passivantennen einen Sicherungsbereich von bis zu 640 cm abdecken können. Hier müssen die Antennen speziell verkabelt werden.

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen!

## [ Monoantennen ]

## EAS Artikelsicherung

### EAS-Warensicherungssystem "Metall Mono"

Unsere Warensicherungsanlage mit Monoantennen ist besonders bei kleinen Eingangsbereichen die optimale Lösung.

Mit dieser EAS Artikelsicherung können Eingangsbereiche bis zu 240 cm damit abgedeckt werden, wobei die Antenne in der Mitte steht und jeweils 120 cm nach links und rechts sichert. Die Antenne kann natürlich auch an der Seite aufgestellt werden, es ist zu beachten, dass die Antenne dennoch in beide Richtungen sichert. Die zweite Seite muss daher entweder "leer" sein (Wand, Auslage, ...) oder die Ware darf an diesem Platz nicht gesichert werden. Je nach verwendeter Etikette bzw. Tag variiert der Sicherungsbereich. An nebenstehender Grafik können Sie die unterschiedlichen Sicherungsbereiche erkennen. Bei kleinen Softetiketten werden aufgrund der Konstruktion nur ca. 90 cm gesichert, bei besonders hochwertigen und großen Hartetiketten können bis zu 170 cm in beide Richtungen erreicht werden. Mit handelsüblichen Hartetiketten sind aber die anfangs erwähnten 120 cm in beide Richtungen ein realistischer Ansatz.

Die EAS-Antenne "Metall Classic" ist eine moderne und formschöne Antenne mit hochwertigster Elektronik. Ein hochentwickelter digitaler Prozessor ist das Herzstück dieser Anlage und fungiert gleichzeitig als Sende- und als Empfangereinheit. Die neuartige SMD Technologie erleichtert das Einstellen und Adjustieren der Antenne. Dieses Artikelsicherungssystem ist einfach selbst zu installieren und läuft äußerst service- und wartungsarm.

Das Warensicherungssystem "Metall Classic" ist das ideale Einsteigermodell auch für kleine und kleinste Boutiquen und Einzelhandelsgeschäfte. Mit diesem System können alle Hartetiketten, Tags und Etiketten auf 8.2 MHz Basis erkannt werden, der Sicherungsbereich ist für kleine Eingänge meist absolut ausreichend. Auch eine Nachrüstung mit einer weiteren Passivantenne kann in wenigen Handgriffen ohne weitere Stromversorgung durchgeführt werden.

Mehrere unterschiedliche Antennen stehen für diese Warensicherung zur Verfügung. Bei allen Antennen ist die gleiche Elektronik enthalten, die Unterschiede sind hauptsächlich im äußeren Erscheinungsbild zu suchen, geringe Unterschiede gibt es auch bei der Detektion, die allerdings größtenteils unerheblich sind.

### Vorteile EAS-Monoantennen 8.2 MHz

- + pulsierendes Signal um die Kernfrequenz
- + für Tags und Etiketten
- + SMD Technologie
- + Selbsteinstellende Elektronik
- + Einfach zu installieren
- + Modernste DSP Technik
- + auch für Supermärkte geeignet
- + bis zu 100 Systeme in einem Geschäft
- + auch in 9.5 MHz und 10.5 MHz lieferbar

### Vorteile EAS-Monoantennen 1.95 MHz

Diese Etiketten sind ideal für Geschäfte, die ausschließlich Hartetiketten (Tags) verwenden. Diese Systeme haben keine variable Frequenz sondern senden ausschließlich auf der Kernfrequenz. Diese Warensicherungssysteme sind noch preiswerter als unsere Monoantennen 8.2 MHz und sind noch einfacher zu installieren als 8.2 MHz-Systeme.

Durch die einfachere Technologie sind diese Systeme absolut wartungsfrei und dauerhaft zuverlässig.

#### Vorteile:

- + Auch in anderen Frequenzen lieferbar
- + Detektion bis zu 1.25 m in beide Richtungen
- + Selbstjustierende Elektronik
- + Modernste DSP Technologie
- + Einfache Synchronisation bei mehreren Systemen



[ Monoantennen ]

EAS Artikelsicherung

**EAS-Warensicherungssystem "Crystal"**

Unsere Monoantennensysteme "Crystal" sind eine moderne Alternative zu unserem EAS-System "Metall". Diese Antennen haben neben einer verbesserten Antennenführung ein top-modernes Design, das speziell in höherwertige bzw. trendige Boutiquen verwendet und installiert wird.

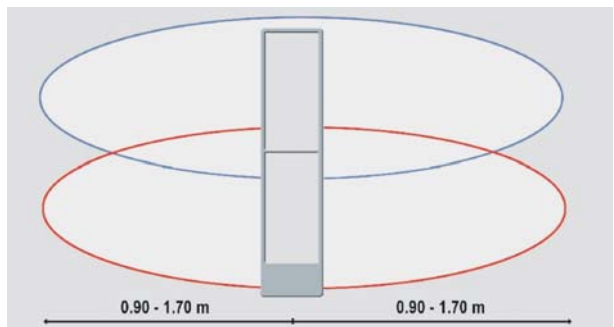
Mit dieser EAS Artikelsicherung können Eingangsbereiche bis zu 240 cm damit abgedeckt werden, wobei die Antenne in der Mitte steht und jeweils 120 cm nach links und rechts sichert. Die Antenne kann natürlich auch an der Seite aufgestellt werden, es ist zu beachten, dass die Antenne dennoch in beide Richtungen sichert. Die zweite Seite muss daher entweder "leer" sein (Wand, Auslage, ...) oder die Ware darf an diesem Platz nicht gesichert werden. Je nach verwendeter Etikette bzw. Tag variiert der Sicherungsbereich. An nebenstehender Grafik können Sie die unterschiedlichen Sicherungsbereiche erkennen. Bei kleinen Softetiketten werden aufgrund der Konstruktion nur ca. 90 cm gesichert, bei besonders hochwertigen und großen Hartetiketten können bis zu 170 cm in beide Richtungen erreicht werden. Mit handelsüblichen Hartetiketten sind aber die anfangs erwähnten 120 cm in beide Richtungen ein realistischer Ansatz.

Alle EAS-Antennen der Serie "Crystal" sind mit hochmoderner Elektronik ausgerüstet. Ein hochentwickelter digitaler Prozessor ist das Herzstück dieser Anlage und fungiert gleichzeitig als Sende- und als Empfängereinheit. Die neuartige SMD Technologie erleichtert das Einstellen und Adjustieren der Antenne. Dieses Artikelsicherungssystem ist einfach selbst zu installieren und läuft äußerst service- und wartungsarm.

Mit diesem System können alle Hartetiketten, Tags und Etiketten auf 8.2 MHz RF Basis erkannt werden, der Sicherungsbereich ist für kleine Eingänge meist absolut ausreichend. Auch eine Nachrüstung mit einer weiteren Passivantenne kann in wenigen Handgriffen ohne weitere Stromversorgung durchgeführt werden.

Die Antennen der Serie "Crystal" sind in drei unterschiedlichen Varianten erhältlich, diese sind "Crystal Vision" - "Crystal Clear" und "Crystal Smart" (von links nach rechts).

**Monoantennen - Funktionsweise**



**Detektion EAS-Antennen Mono 8.2 MHz**

<b>Sicherung:</b>	<b>Metal, Vision, Smart, Clear</b>
Etiketten 3x3.5 cm	bis zu 2 x 0.9 m
Etiketten 4x4 cm	bis zu 2 x 1.0 m
Etiketten 5x5 cm	bis zu 2 x 1.2 m
Tag mini	bis zu 2 x 1.1 m
Tag medium	bis zu 2 x 1.3 m
Tag groß	bis zu 2 x 1.4 m - 1.8 m

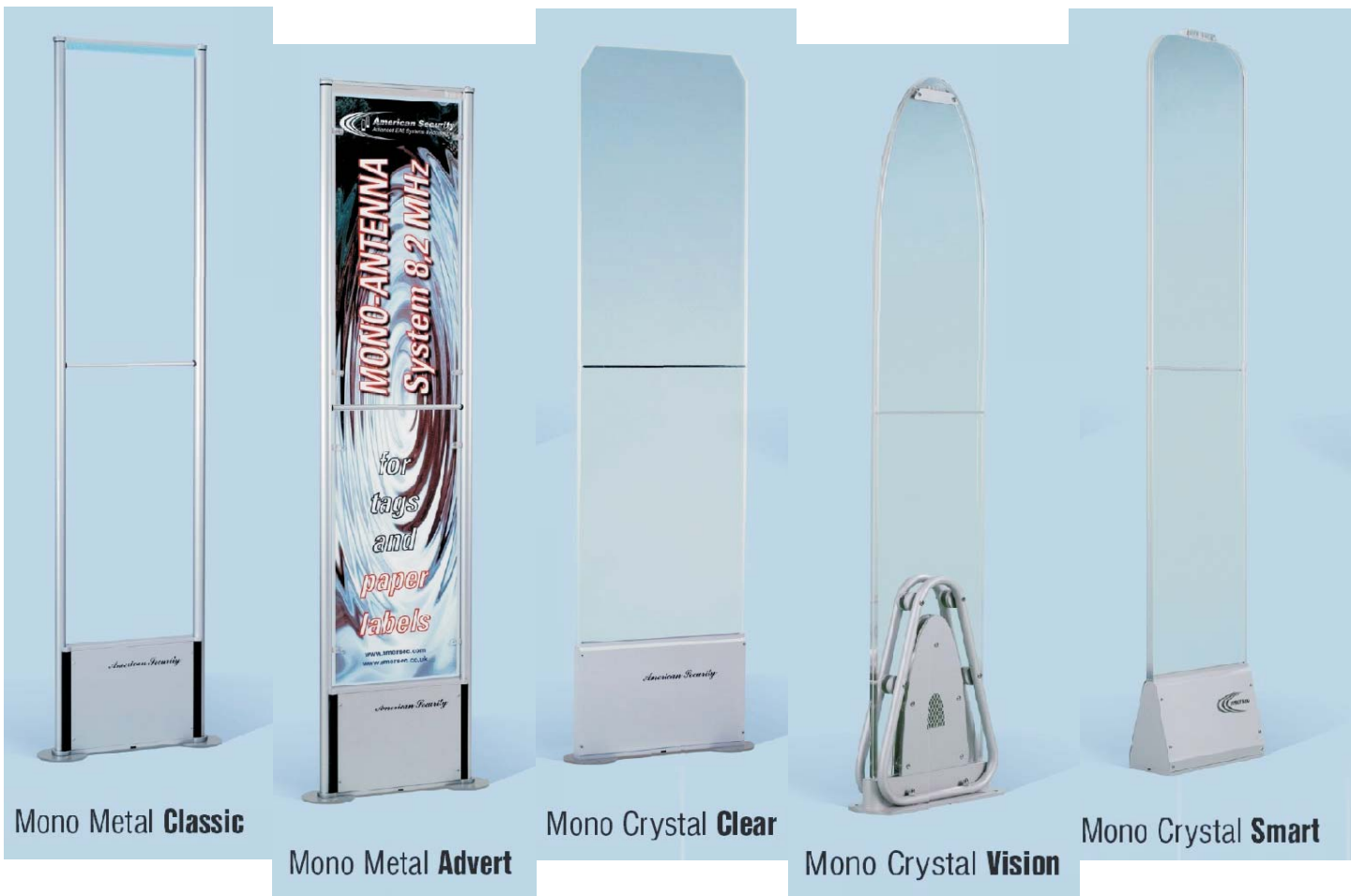
**Detektion Antennen Mono 1.95 MHz**

<b>Sicherung:</b>	<b>Metal, Vision, Smart, Clear</b>
Etiketten 3x3.5 cm	-
Etiketten 4x4 cm	-
Etiketten 5x5 cm	-
Tag mini	bis zu 2 x 1.15 m
Tag medium	bis zu 2 x 1.30 m
Tag groß	bis zu 2 x 1.40 m - 1.50 m



[ Monoantennen ] EAS Artikelsicherung

**EAS Artikelsicherung - Die Antennen**



**EAS Antenne "Metal Classic"**

- + Elegantes Design
- + äußerst beliebte Antenne
- + auch in schwarz lieferbar

Abmessungen: 161.5 x 38 x 4 cm  
 Gewicht: 9 kg

**EAS Antenne "Metal Advert"**

- + zusätzliche Werbefläche durch Plexischeiben
- + selbes Design wie Metall Classic
- + auch in schwarz lieferbar

Abmessungen: 161.5 x 38 x 4 cm  
 Gewicht: 9 kg

**EAS Antenne "Crystal Vision"**

- + luxuriöses Design
- + besonders für trendige Geschäfte

Abmessungen: 154.5 x 30 x 12 cm  
 Gewicht: 17 kg

**EAS Antenne "Crystal Smart"**

- + besonders formschöne Antenne
- + platzsparend

Abmessungen: 156 x 30 x 10 cm  
 Gewicht: 16 kg

**EAS Antenne "Crystal Clear"**

- + robuste Antenne trotz Plexikonstruktion
- + platzsparend

Abmessungen: 160 x 35 x 4 cm  
 Gewicht: 17 kg

## [ 2-Antennen Systeme ]

## EAS Artikelsicherung

### EAS - Warensicherung - DuoAP82

Für Eingangsbereiche mit einer Größe zwischen 120 und 160-180 cm Sicherungsbereich empfehlen wir eine preisgünstige Kombination aus Aktiv- und Passivantenne.

Wie bereits erwähnt werden hier eine Aktivantenne, die als Transmitter und Receiver fungiert (Monoantenne) mit einer Passivantenne (Signalverstärker) kombiniert. Die Passivantenne, die selbst über keine Elektronik verfügt und auch nicht extra mit Strom versorgt werden muss, verstärkt lediglich das Signal der Monoantenne und erweitert so den Sicherungsbereich auf bis zu 160 - 180 cm. Die beiden Antennen sind lediglich durch ein Antennenkabel verbunden, dass das Signal der Transmitterantenne (Monoantenne) mit aussendet.

Mit dieser preisgünstigen Variante können mittlere Eingangsbereiche zuverlässig gesichert werden. Es stehen alle Antennenmodelle der Serie "Metal" bzw. "Crystal" für diese EAS-Warensicherung zur Verfügung.

Unsere Aktiv/Passivsysteme sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

Art.Nr.	Bezeichnung:
EAS Duo-AP82	Warensicherungssystem 8.2 MHz (1 x Aktiv, 1 x Passiv)
EAS Duo-AP19	Warensicherungssystem 1.95 MHz (1 x Aktiv, 1 x Passiv)
EAS Duo-AP32	Warensicherungssystem 3.25 MHz (1 x Aktiv, 1 x Passiv)
EAS Duo-AP47	Warensicherungssystem 4.7 MHz (1 x Aktiv, 1 x Passiv)
EAS Duo-AP95	Warensicherungssystem 9.5 MHz (1 x Aktiv, 1 x Passiv)
EAS Duo-AP105	Warensicherungssystem 10.5 MHz (1 x Aktiv, 1 x Passiv)

### EAS-Warensicherung - DuoAA82

Warensicherungssysteme mit 2 aktiven Sende- und Empfängerantennen sind äußerst zuverlässige Systeme mit ausgezeichneter Detektionsqualität.

Bei dieser Variante werden eigentlich zwei Monoantennen zu einem System zusammengefasst und die Signale über ein Verbindungskabel exakt synchronisiert. So haben Sie die Vorteile der Monoantennen kombiniert mit einem enormen Detektionsbereich. Der etwas höhere Preis wird durch die ausgezeichnete Performance jedenfalls kompensiert, da hier mit 2 Monoantennen ein Eingangsbereich von bis zu 440 cm abgesichert werden kann.

Mit diesem System können bei 8.2 Mhz sowohl Hartetiketten (Tags) als auch Klebeetiketten verwendet werden, sonst stehen lediglich Hartetiketten zur Verfügung.

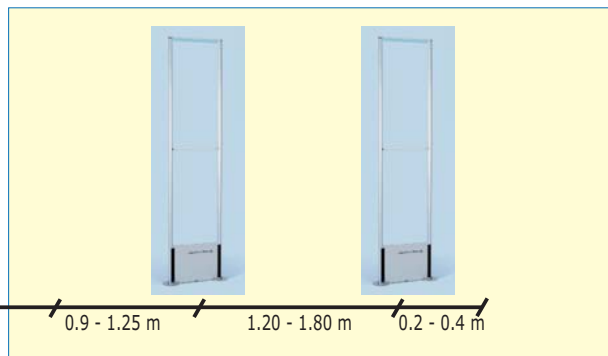
Folgende Systeme sind verfügbar:

Art.Nr.	Bezeichnung:
EAS Duo-AA82	Warensicherungssystem 8.2 MHz (2 x Aktiv)
EAS Duo-AA19	Warensicherungssystem 1.95 MHz (2 x Aktiv)
EAS Duo-AA32	Warensicherungssystem 3.25 MHz (2 x Aktiv)
EAS Duo-AA47	Warensicherungssystem 4.7 MHz (2 x Aktiv)
EAS Duo-AA95	Warensicherungssystem 9.5 MHz (2 x Aktiv)
EAS Duo-AA105	Warensicherungssystem 10.5 MHz (2 x Aktiv)



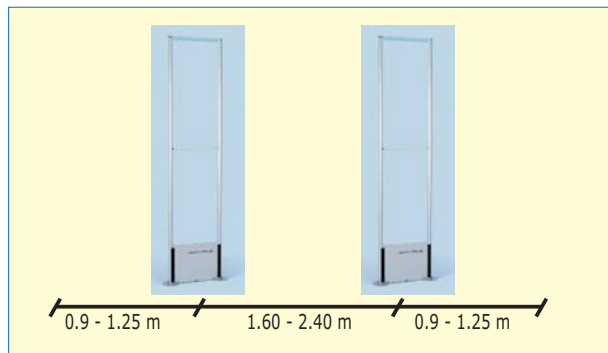
### Detektion EAS-Antennen Duo-AP82

Sicherung:	Metal, Vision, Smart, Clear
Etiketten 3x3.5 cm	1.20 - 1.40 m
Etiketten 4x4 cm	1.25 - 1.50 m
Etiketten 5x5 cm	1.30 - 1.60 m
Tag mini	1.25 - 1.50 m
Tag medium	1.35 - 1.65 m
Tag groß	1.50 - 1.80 m



### Detektion EAS-Antennen Duo-AA82

Sicherung:	Metal, Vision, Smart, Clear
Etiketten 3x3.5 cm	1.40 - 1.50 m
Etiketten 4x4 cm	1.50 - 1.60 m
Etiketten 5x5 cm	1.60 - 1.80 m
Tag mini	1.80 - 2.00 m
Tag medium	2.00 - 2.20 m
Tag groß	2.00 - 2.40 m





## [ 2-Antennen Systeme ]

## EAS Artikelsicherung

### EAS - Warensicherung - Dual Superdet 82

EAS-Warensicherungssysteme mit 2 aktiven Antennen eignen sich bestens für Eingangsbereiche zwischen 120 und 250 cm.

Bei diesen Systemen übernimmt jede Antenne eine eigene Funktion. Transmitterantennen senden Signale aus, die von den Receiverantennen empfangen werden. Für diese Sicherungsvariante stehen zwei unterschiedliche Qualitäten der Sicherung zur Verfügung.

Das Warensicherungssystem Dual Superdet 82 ist ein vollautomatisches digitales System mit bester Detektion. Die Einstellung kann entweder vollautomatisch oder manuell durchgeführt werden. Die selbstjustierende Elektronik erkennt nach Inbetriebnahme die Bedingungen rund um das EAS-System und stellt sich automatisch auf Störsignale ein.

Besonders bemerkenswert ist die Distanz, die mit diesem System gesichert werden kann. Mit einem Dual Superdet 82 können selbst mit 4x4 cm Etiketten Eingangsbereiche mit einem Abstand von bis zu 1.80 m gesichert werden, mit großen Hartetiketten vergrößert sich dieser Bereich auf bis zu 2.50 m.

Das EAS Warensicherungssystem Dual Superdet 82 ist mit den Antennen Metall Classic, Crystal Smart und Crystal Clear lieferbar.

### EAS - Warensicherung - Dual Easydet 82

EAS-Warensicherungssysteme mit 2 aktiven Antennen eignen sich bestens für Eingangsbereiche zwischen 120 und 210 cm.

Bei diesen Systemen übernimmt jede Antenne eine eigene Funktion. Transmitterantennen senden Signale aus, die von den Receiverantennen empfangen werden. Für diese Sicherungsvariante stehen zwei unterschiedliche Qualitäten der Sicherung zur Verfügung.

Im Gegensatz zu unserem Modell Dual Superdet 82 ist das System Dual Easydet 82 etwas schwächer in der Leistung, dafür auch geringfügig günstiger. Die Einstellung kann entweder vollautomatisch oder manuell durchgeführt werden. Die selbstjustierende Elektronik erkennt nach Inbetriebnahme die Bedingungen rund um das EAS-System und stellt sich automatisch auf Störsignale ein.

Dieses System eignet sich besonders dann, wenn viele Systeme in einem Geschäft verwendet werden, da eine Synchronisation der Antennensysteme einfacher ist als bei der Variante Dual Superdet 82. Die Erkennungsrate ist immer noch sehr hoch und beträgt bei Etiketten 4x4 cm beispielsweise bis zu 150 cm, mit großen Hartetiketten (Tags) bis zu 210 cm.

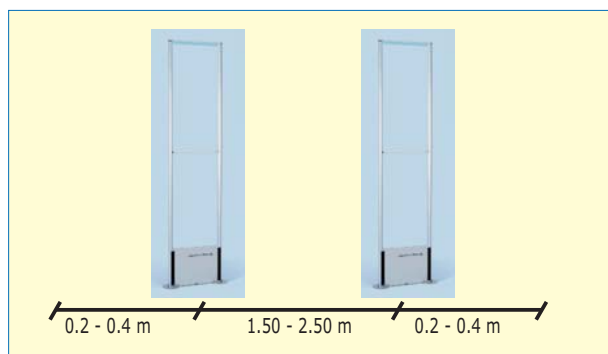
Das EAS Warensicherungssystem Dual Superdet 82 ist mit den Antennen Metall Classic, Metall Advert lieferbar.



Dual Metal **Classic** - Superdet version

### Detektion Dual Superdet 82

Sicherung:	System Dual Superdet 82
Etiketten 3x3.5 cm	bis zu 150 cm
Etiketten 4x4 cm	bis zu 180 cm
Etiketten 5x5 cm	bis zu 200 cm
Tag mini	bis zu 195 cm
Tag medium	bis zu 230 cm
Tag groß	bis zu 250 cm



[ Mehrantennensysteme ]

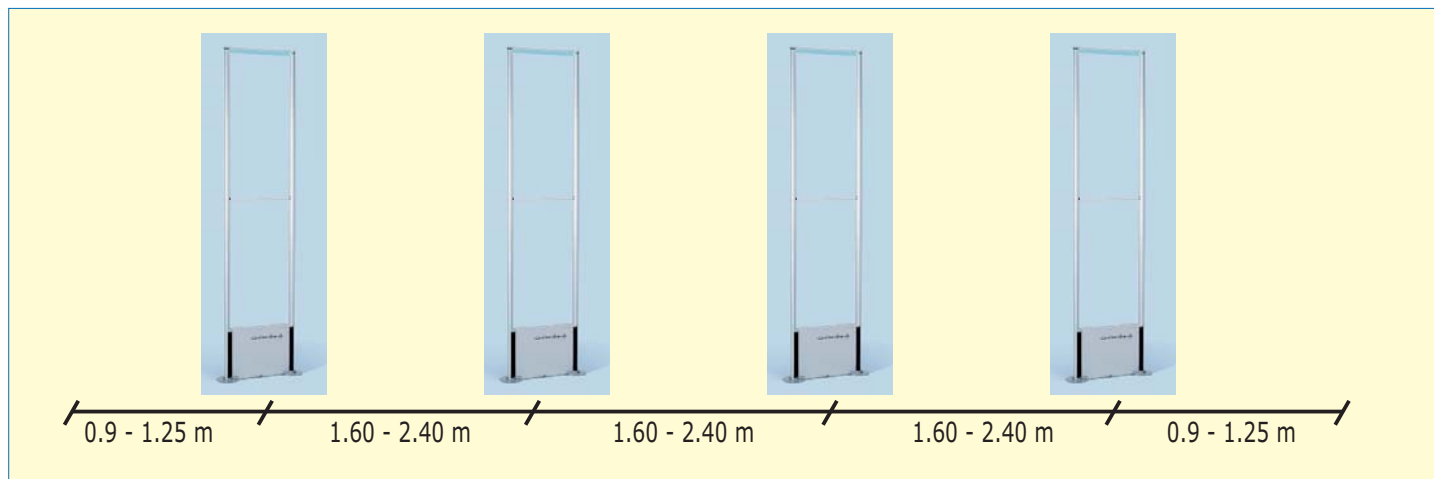
EAS Artikelsicherung

**EAS - Warensicherung - Monoantennen DuoAAAA**

Mehrantennensysteme werden für große Eingangsbereiche benötigt, wo der zu sichernde Bereich größer als 250 cm ist.

Die Varianten sind äußerst vielfältig und hängen stark von den individuellen Bedürfnissen und Anforderungen ab. Eine vollständige Auflistung der Möglichkeiten würde den Rahmen des Katalogs sprengen. Gerne beraten wir Sie bei Ihren Sicherungswünschen und freuen uns auf Ihre Anfrage.

Beispielsweise können Eingangsbereich von bis zu 10 Metern mit nur 4 Antennen gesichert werden. Hier werden 4 aktive Monoantennen synchronisiert und verbunden und können gemäß beiliegender Grafik ihren Eingangsbereich absichern.



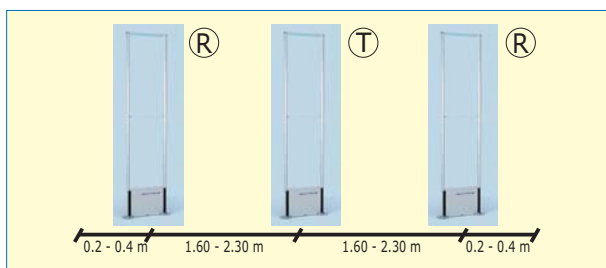
**EAS-Warensicherung - Dual82XL**

Die EAS Warensicherungssysteme Dual 82XL sind erweiterte Systeme der Serie Dual Superdet 82.

Die Systeme Dual Superdet 82 sind in jede Richtung erweiterbar. Durch die hohe Leistung der Sendeantenne können mit nur einer Sendeantenne zwei weitere Empfängerantennen betrieben werden. Die Funktionsweise dieses Systems ist in untenstehender Grafik verdeutlicht. Somit können bis zu 5 Meter mit nur 3 Antennen gesichert werden. Dieses Artikelsicherungssystem kann aber noch erweitert werden. So kann beispielsweise eine weitere Sende- und Empfängeranlage integriert werden, womit sich der Sicherungsbereich um weitere 2.0 - 2.3 Meter vergrößert.

Im Vergleich zu der Variante Duo82AAAA ist der Sicherungsbereich vergleichsweise gering, da dieses System mit nur einer Sendeantenne arbeitet. Aufgrund der geringeren technischen Anforderungen ist das EAS Warensicherungssystem Dual82XL aber preislich sehr interessant.

Auch hier ist eine vollständige Auflistung der verschiedenen Varianten nicht möglich, wir ersuchen um Ihre Anfragen!



## [ AM - Artikelsicherung ]

## EAS Artikelsicherung

### EAS - Warensicherung - AM-Systeme 58kHz

Akustomagnetische Warensicherungssysteme sind sehr beliebte und weit verbreitete Artikelsicherungssysteme besonders um kleine Artikel wie beispielsweise Kosmetika zu sichern. AM-Artikelsicherungssysteme findet man in vielen Bereichen des Handels, unter anderem bei Drogeriemärkten, Supermärkten, Einkaufszentren, in der Unterhaltungselektronik und in Buch- und Spielwarengeschäften.

Die Installation ist etwas aufwändiger als bei RF-Systemen, da AM-Systeme zwingend einen eigenen Controller benötigen, der bis zu 4 Antennen gleichzeitig ansteuern kann. Eine Kombination aus Monoantennen, Dualsystemen oder Kombinationen daraus ist möglich. Die Stromversorgung wird ebenfalls über den Controller geregelt, jede Antenne muss daher eine Verbindung zu diesem Teil haben. Die Synchronisation der Systeme erfolgt über einen PC und ist für die Installation zwingend notwendig. Auch eine manuelle Synchronisierung ist zwar grundsätzlich möglich aber nicht empfohlen.

AM-Systeme können sowohl Hartetiketten als auch Klebeetiketten erkennen. Die Detektion ist abhängig von den gewählten Systemen bzw. den verwendeten Sicherungsetiketten und beträgt zwischen 1.4 und 2.6 Metern. Auch die Qualität der Etiketten spielt eine große Rolle bei der Zuverlässigkeit der Detektion.

### Optionen AM Warensicherung

Unser AM Artikelsicherungssystem ist ein äußerst modernes System mit vielen zusätzlichen Möglichkeiten für den Benutzer.

Auf Wunsch können diese Systeme auch mit einem Personenzähler geliefert werden, die dem Nutzer Informationen über die Frequenz in seinem Geschäft gibt. Eine weitere Option ist die Pflege und Überprüfung des Systems über das Internet. Hierfür muss der Controller mit dem Internet verbunden sein, Wartung und eventuelle Adaptionen werden auf Wunsch auch von uns durchgeführt.

### EAS Warensicherung AM 58 kHz Mono

Die einfachste und preisgünstigste Variante der Artikelsicherung ist auch bei den akustomagnetischen Systemen die Sicherung über eine Monoantenne.

Der Erkennungsbereich dieses Systems beträgt 0.9 m (Klebeetiketten) bis 1.4 Meter (Hartetiketten). Beide Seiten der Antenne werden gesichert, wodurch sich insgesamt ein Sicherungsbereich von 1.8 - 2.8 Meter ergibt.

Die Sicherung mit Monoantennen wird meist bei schmalen Ausgangsbereichen verwendet, wie sie an Supermarktkassen anzutreffen sind. Aber auch kleine Eingangsbereich von Einzelhandelsgeschäften können so wirkungsvoll gegen Ladendiebstähle geschützt werden.

Unsere Monoantennen verfügen sowohl über ein akustisches Alarmsignal als auch über ein optisches Signal. Beide Signale können individuell konfiguriert werden.



### Warum AM Artikelsicherungssysteme?

Akustomagnetische Warensicherungssysteme haben gegenüber Radio-Frequenzsystemen einige Vorteile und Nachteile.

#### Vorteile:

- + AM Warensicherungssysteme sind weit verbreitet.
- + Auch für kleinste Artikel geeignet
- + Für metallische Objekte und Verpackungen geeignet
- + Einfache Synchronisation auch für Großanlagen

#### Nachteile:

- etwas höherer Preis
- keine Selbstinstallation möglich
- höherer Stromverbrauch

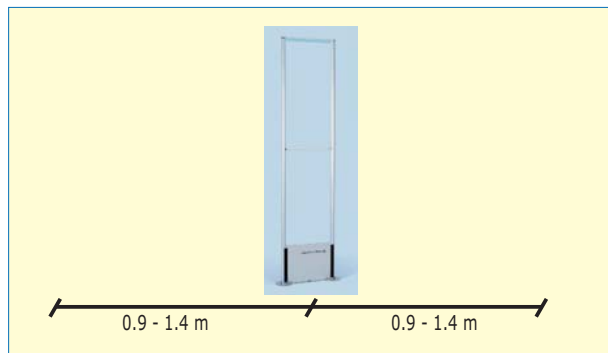
### Detektion Mono AM 58 Khz

#### Sicherung:

Klebeetiketten  
Hard Tags

#### System Mono AM 58 kHz

2 x 0.9 m  
2 x 1.40 m



# [ AM - Artikelsicherung ]

# EAS Artikelsicherung

## EAS Warensicherung Dual AM 58 kHz

Die Ausführung als Dualsystem ist ebenfalls eine sehr gebräuchliche Variante von EAS Warensicherungssystemen. Mit diesem System können mühelos Eingangsbereiche bis zu 2.60 Meter gesichert werden.

Das System besteht aus einer Transmitterantenne, die die Signale aussendet, und einer Receiverantenne, die die Signale empfängt. Diese Version ist einfach zu installieren und nur geringfügig teurer als eine Monoantenne.

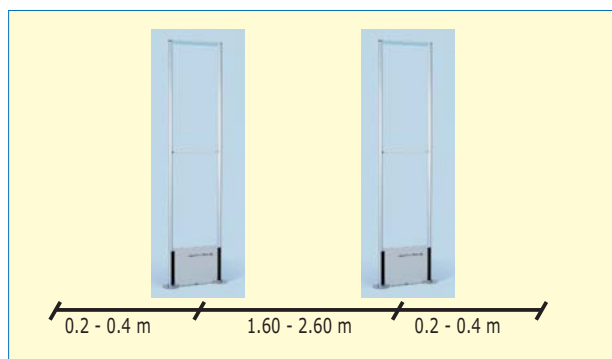
Die Antennen verfügen sowohl über ein akustisches Alarmsignal als auch ein optisches Signal. Beide Signale können individuell konfiguriert werden.

Als weiteres Zubehör kann in die Empfängerantenne ein zusätzlicher Personenzähler eingebaut werden.

## Detektion Dual AM 58 KHz

**Sicherung:**  
 Klebeetiketten  
 Hard Tags

**System Mono AM 58 kHz**  
 bis zu 1.80 m  
 bis zu 2.60 m



## EAS Warensicherung DuoAA AM 58 kHz

Diese Variante ist eine besonders leistungsstarke 2-Antennen Version unseres akustomagnetischen Artikelsicherungssystems.

Dieses System besteht aus zwei aktiven Monoantennen und kann mit nur zwei Antennen einen Eingangsbereich zwischen 3.60 und maximal 5.60 Meter abdecken. Es wird empfohlen, nicht den maximalen Bereich besonders zwischen den Antennen auszunutzen, da besonders in der Mitte der Antenne die Erkennungsqualität nachlassen kann. Aber auch bei reduzierten Antennenabständen können Sie mit diesem Artikelsicherungssystem immer noch zwischen 3.0 und 5.0 Metern zuverlässig sichern.

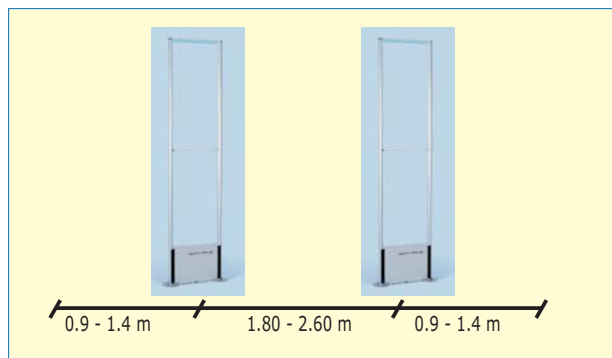
Dieses System ist preislich etwas teurer als das Artikelsicherungssystem Dual AM 58, die Reichweite und Zuverlässigkeit ist aber stark erhöht.

Jede Antenne verfügt über ein akustisches Alarmsignal und ein optisches Signal. Beide Signale können individuell konfiguriert werden.

## Detektion Duo-AA AM 58 KHz

**Sicherung:**  
 Klebeetiketten  
 Hard Tags

**System Mono AM 58 kHz**  
 bis zu 3.60 m  
 bis zu 5.60 m



## EAS Warensicherung Dual3 AM 58 kHz

Mit unserem Artikelsicherungssystem Dual3 können Eingangsbereiche mit einer Breite von bis zu 6 Metern gesichert werden.

Dieses System besteht aus 3 Antennen, wobei eine Antenne die Signale aussendet und die beiden anderen Antennen die Signale empfangen. Die beiden Empfängerantennen erwecken den Eindruck eines sehr geschlossenen Systems, potentielle Ladendiebe können das Ende des Detektionsbereiches kaum feststellen. Somit hat dieses System neben der tatsächlichen Erkennung von Ladendiebstählen auch noch einen positiven psychologischen Effekt.

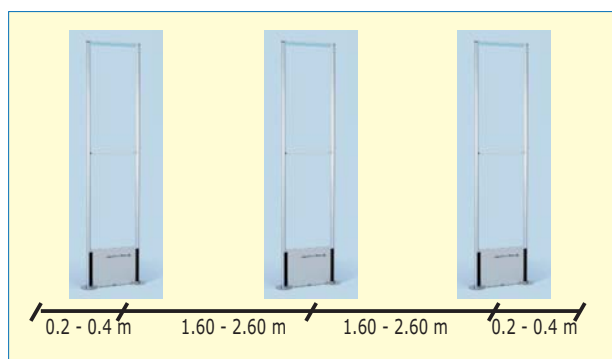
Die Empfängerantennen verfügen über ein akustisches Alarmsignal sowie ein optisches Signal. Beide Signale können individuell konfiguriert werden, außerdem sieht man, in welchem Bereich der Alarm ausgelöst wurde.

Als weiteres Zubehör kann in die Empfängerantenne ein zusätzlicher Personenzähler eingebaut werden.

## Detektion Dual3 AM 58 kHz

**Sicherung:**  
 Klebeetiketten  
 Hard Tags

**System Mono AM 58 kHz**  
 bis zu 3.60 m  
 bis zu 6.00 m



## [ Metalldetektion - Metalspy ]

## EAS Artikelsicherung

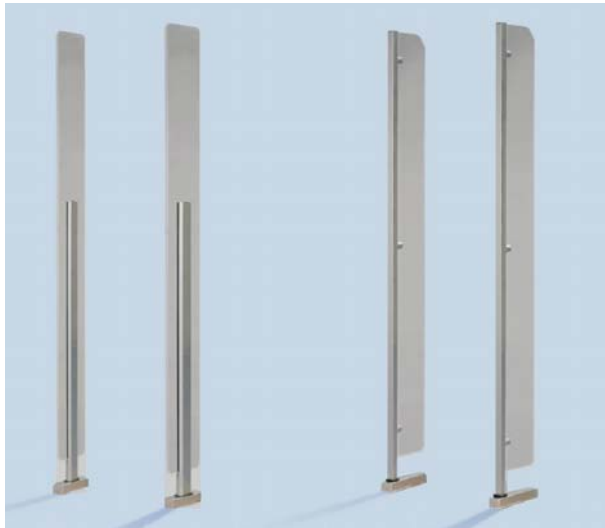
### Metalldetektoren - Metalspy

Besonders für RF- und AM Artikelsicherungssysteme stellen Metallfolien bzw. mit Metallfolie ausgekleidete Taschen ein Problem dar. Professionelle Ladendiebe können diese Schwachstelle der Artikelsicherungssysteme ausnutzen und gesicherte Ware in diesen Spezialtaschen durch die Sicherungssysteme bringen. Mit unseren Detektoren man daher verdächtige Personen bereits beim Betreten des Geschäftes erkennen.

Unsere Metalldetektoren erkennen metallische Gegenstände mit einer Größe von ca. 15x20 cm und lösen ein Alarmsignal aus. Dieses Alarmsignal kann individuell eingestellt werden und reicht über einen stillen Alarm am Verkaufspult über ein optisches Signal bis hin zu einem lauten Alarmsignal. Die Antennen werden entweder mit 15 V oder 24 V betrieben und können sowohl durch die EAS-Antennen als auch durch eine eigene Stromversorgung betrieben werden.

Die Metalldetektoren arbeiten nach dem Transmitter-Receiver-Prinzip, weshalb zumindest 2 Antennen notwendig sind. Der Sicherungsbereich beträgt bis zu 2.25 Meter, mit 3 Antennen können Sie bis zu 4.5 Meter sichern. Unsere Metalldetektoren können alle RF und AM-Systemen ergänzen.

Zwei unterschiedliche Ausführungen sind in unserem Sortiment enthalten.



### Personenzähler

Personenzähler erfreuen sich weltweit zunehmender Beliebtheit, da durch diese Geräte viel Information über Frequenz und Besucherverhalten in Geschäften erzielt werden kann. Wir bieten zu diesem Zweck zwei unterschiedliche Systeme an.

#### TX/RX Infrarot System

- herinkommende und hinausgehende Personen werden extra gezählt
- online-monitoring möglich
- USB Kommunikationsmöglichkeit mit Pcs
- Datenexport in MS Excel möglich
- Batteriebetriebener Speicher
- kann auch in Antennen integriert werden
- LCD-Display
- Reset durch Magnet oder durch PC

#### Mono Infrarot System

- Zählung durch eine Antenne
- überträgt nur 1 Frequenz => keine Anfälligkeit
- Export in einen PC und MS Excel möglich
- LCD Display
- kann auch in Antennen integriert werden
- bis zu 2 Meter Erkennung
- einfach und zuverlässig



## [ Zubehör ]

Zu jedem EAS Artikelsicherungssystem benötigen Sie neben den Antennen auch diverses Zubehör, um Ihre Waren zu sichern. Grundsätzlich besteht eine Warensicherung aus der Antenne, den Sicherungsetiketten, einem Magneten und falls notwendig auch mit einem Deaktivator für Etiketten.

In unserem Sortiment finden Sie eine große Auswahl an unterschiedlichen Sicherungsetiketten, Magneten und Verschlussmechanismen. Eine kurze Übersicht über unser EAS-Zubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

### EAS Hartetiketten - Tags

Hartetiketten sind die am weitest verbreitete Sicherungseinrichtung. Der Sicherungsmechanismus ist in der Hartetikette eingebaut und von außen nicht sichtbar.

Je nach Größe des Tags unterscheidet sich auch die Detektionsqualität. Meist ist es so, dass die Detektionsqualität mit der Größe der Hartetikette zunimmt. Es gibt aber auch besonders leistungsstarke EAS-Tags, die auch schon bei einer geringen Größe hervorragende Erkennungsraten aufweisen.

Jede Hartetikette wird mit einer Nadel (Pin) verschlossen. Neben den Standardpins können auch Drahtschlaufen oder ähnliche Konstruktionen zum Verschließen der Klammer verwendet werden.

Manche Etiketten verzichten auf den sichtbaren Pin und haben die Nadeln in der Hartetikette integriert. Diese Tags sind auch als Golf-Tags bekannt, da Sie die Oberfläche eines Golfballes haben. Diese Etiketten sind größer und haben eine hervorragende Erkennungsqualität. Außerdem können diese Tags noch schwerer entfernt werden.

Neben den Standardtags gibt es für unterschiedliche Anwendungen noch Spezialtags. So gibt es spezielle EAS-Tags für Brillen, Sonnenbrillen, Blisterverpackungen und Flaschen.

Hartetiketten sind in unterschiedlichen Frequenzen wie 8.2 oder 1.95 MHz erhältlich.

### EAS Softetiketten - Softtags

Softtags funktionieren ähnlich wie Hartetiketten, nur dass der Korpus nicht aus stabilem Kunststoff sondern aus einem weicheren Material ist. Auf diesen Softtags ist ein Barcode aufgedruckt, der die Etikette nicht sofort als Sicherungseinrichtung ausweist. Somit sinkt die Gefahr der gewaltsamen Entfernung und steigert die Detektion bei einem Diebstahlsversuch.

Diese Softtags benötigen neben dem Pin noch einen weiteren Verschlussstück, um die Etikette an der Ware zu befestigen.

Diese EAS-Tags werden hauptsächlich für leichtere Kleidungsstücke wie Bademoden, Dessous, Blusen, ... verwendet. Softtags sind mit einer Frequenz von 8.2 Mhz erhältlich.

### EAS Klebeetiketten

Unsere EAS-Klebeetiketten sind mit einem vorgedruckten Barcode in unterschiedlichen Größen erhältlich. Die Detektionsqualität ist abhängig von der Größe der Klebeetiketten, je größer die Etikette, desto besser die Erkennung. Da diese Etiketten nur aufgeklebt sind, ist das Risiko groß, dass die Sicherheitsetiketten von der Ware entfernt werden. Aus diesem Grund liefern wir unsere EAS Klebeetiketten mit einem aufgedruckten Barcode, damit die Etikette nicht sofort als Sicherheitseinrichtung erkannt wird.

EAS-Etiketten können mit einem Deaktivator über eine Entfernung von ca. 30-40 cm deaktiviert werden. So muss die Klebeetikette nicht von der Ware entfernt werden.

EAS-Klebeetiketten sind in 8.2 MHz bzw. in 58 kHz lieferbar.

## EAS Warensicherungssystem



### Magnetlöser

Magnetlöser werden zum Entsichern der Ware benötigt. Mit diesem Magnet wird der Verschlussmechanismus gelöst und der Pin kann von der Hartetikette getrennt werden.

Magnetlöser sind in unterschiedlichen Größen erhältlich, für bestimmte Tags benötigen Sie eigene Entferner (Golf-Tags).

### Deaktivator

Um eine EAS-Klebeetikette zu entsichern benötigt man einen Deaktivator. Dieser Deaktivator sendet ein Signal aus, mit dem der Sicherungsmechanismus der Klebeetikette zerstört wird.

So kann die Etikette ohne manuell entfernt zu werden deaktiviert werden und ein potentieller Ladendieb kann nicht erkennen, wo die Sicherheitseinrichtung platziert ist.

### Spezial-Tags

Eine weitere Sicherungsmöglichkeiten sind Etiketten mit einem Farbtank.

Versucht man, diese Etiketten zu entfernen, ergießt sich die gespeicherte Flüssigkeit über das Kleidungsstück, wobei die Farbe gegenüber herkömmlichen Waschvorgängen resistent ist. Somit ist das Kleidungsstück unbrauchbar.

Diese Tags sind sowohl mit einer EAS-Sicherung lieferbar, können aber auch ohne einem Warensicherungssystem verwendet werden.

## [ EAS Hartetiketten ]

## EAS Warensicherungssystem

### EAS Mini-Tag T001

Die EAS-Tag T001 ist unsere meistverkaufte Sicherheitsetikette. Diese Etiketten sind klein, leistungsstark und besonders preiswert.

**Eigenschaften:**

Frequenz:	8.2 MHz, 1.95 MHz
Größe:	48 x 42 mm
Reichweite:	1.05 - 1.25 m
Farbe(n):	schwarz, weiß
Verschluss:	3-Kugel-Schloss
Verpackungseinheit:	1.000 Stück

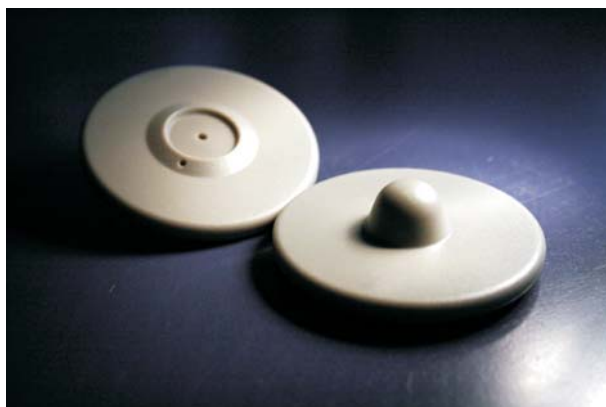


### EAS Medium-Tag T002

Die Hartetikette T002 ist eine mittelgroße Sicherungsetikette mit bereits deutlich verbesserten Reichweiten.

**Eigenschaften:**

Frequenz:	8.2 MHz, 1.95 MHz
Größe:	58 mm Durchmesser
Reichweite:	1.40 - 1.58 m
Farbe(n):	weiß
Verschluss:	3-Kugel-Schloss
Verpackungseinheit:	500 Stück



### EAS Standard-Tag T005

Unsere EAS-Tag T005 ist eine große und besonders sichere Etikette zur Sicherung von teuren bzw. schwereren Textilien wie Jacken, Skiausrüstung, Outdoorbekleidung, etc.

**Eigenschaften:**

Frequenz:	8.2 MHz, 1.95 MHz
Größe:	70 x 58 mm
Reichweite:	1.58 - 1.70 m
Farbe(n):	weiß
Verschluss:	4-Kugel-Schloss
Verpackungseinheit:	500 Stück



### EAS Medium-Tag T036

Die Warensicherungsetikette T036 ist eine formschöne und moderne Variante zu unserer Etikette T002. Sowohl Reichweite als auch Abmessung der Tag ist etwas größer.

**Eigenschaften:**

Frequenz:	8.2 MHz, 1.95 MHz
Größe:	62 mm Durchmesser
Reichweite:	1.50 - 1.65 m
Farbe(n):	weiß
Verschluss:	3-Kugel-Schloss
Verpackungseinheit:	500 Stück



## [ EAS Hartetiketten ]

## EAS Warensicherungssystem

### EAS Mini-Tag T037

Die Hartetikette T037 ist eine unscheinbare aber effektive EAS Sicherheitsetikette. Ihre unaufdringliche Form ist besonders für leichte und kleine Kleidung wie Bademode, Unterwäsche und ähnliche Artikel geeignet.

**Eigenschaften:**

Frequenz: 8.2 MHz, 1.95 MHz  
 Größe: 51 x 13 mm  
 Reichweite: 1.05 - 1.25 m  
 Farbe(n): weiß  
 Verschluss: 4-Kugel-Schloss  
 Verpackungseinheit: 1.000 Stück



### EAS Blister-Tag T022

Die Hartetikette T022 ist eine Sicherungseinrichtung für Blisterverpackungen. Diese Tag wird mit zwei Verschlussstiften und einer Nadel durch eine Blisterverpackung gedrückt und danach mit dem Gegenstück verschlossen. Die Ware wird am EAS-Tag aufgehängt, das dafür eine Euro-Loch Ausnehmung hat. Ideal für geblisterte Ware wie Batterien u.ä.

**Eigenschaften:**

Frequenz: 8.2 MHz  
 Größe: 55 x 19 mm  
 Reichweite: 1.05 - 1.25 m  
 Farbe(n): grau  
 Verschluss: 3-Kugel-Schloss  
 Verpackungseinheit: 500 Stück



### EAS Tag B001 für Flaschen

Speziell für die Sicherung von Flaschen ist die EAS-Tag B001 entwickelt worden. Ähnlich einem Kabelbinder wird diese Tag um den Flaschenhals gelegt und danach durch Festziehen verschlossen.

**Eigenschaften:**

Frequenz: 8.2 MHz  
 Größe: 50 mm DM.  
 Reichweite: 1.35 - 1.48 m  
 Farbe(n): grau  
 Verschluss: Standard  
 Verpackungseinheit: 250 Stück



### EAS Tag B002 für Flaschen

Die Hartetikette B002 funktioniert wie unsere Tag B001, nur ist die Ausführung etwas robuster. Statt des Kunststoffverschlusses wird bei dieser Hartetikette die Tag mit einem kunststoffummantelten Metallband verschlossen.

**Eigenschaften:**

Frequenz: 8.2 MHz  
 Größe: 56 mm Durchmesser  
 Reichweite: 1.35 - 1.48 m  
 Farbe(n): schwarz  
 Verschluss: Standard  
 Verpackungseinheit: 500 Stück





## [ EAS-Tags für Brillen ]

## EAS Warensicherungssystem

### EAS Brillen-Etikette T015

Die Hartetikett T015 ist eine Sicherungsetikette für Brillen mit dicken Bügeln. Der Bügel wird durch die Etiketle geschoben, danach wird die Etiketle manuell verschlossen. Für diese Sicherungsetiketle benötigt man einen eigenen Öffner (T015D).

#### Eigenschaften:

Frequenz:	8.2 MHz
Größe:	57 x 13 mm
Reichweite:	1.05 - 1.25 m
Farbe(n):	grau
Verschluss:	Spezial
Verpackungseinheit:	1.000 Stück



### EAS Brillen-Etikette T040

Unsere Brillenetiketle T040 ist eine Sicherungsetiketle für dünne Bügel. Der Bügel wird in den dafür vorgesehene Haken geschoben. Danach wird dieser Haken in der Etiketle versenkt und verschlossen. Die Öffnung erfolgt über einen normale Magnetlöser.

#### Eigenschaften:

Frequenz:	8.2 MHz
Größe:	48 x 42 mm
Reichweite:	1.05 - 1.25 m
Farbe(n):	weiß
Verschluss:	3-Kugel-Schloss
Verpackungseinheit:	1000 Stück



### EAS Brillen-Etikette T050

Die Hartetikette T050 ist eine kleine Sicherungsetiketle für Brillen mit dünnen und mittleren Bügeln.

#### Eigenschaften:

Frequenz:	8.2 MHz
Größe:	48 x 28 mm
Reichweite:	1.05 - 1.25 m
Farbe(n):	schwarz
Verschluss:	Standard
Verpackungseinheit:	1000 Stück



[ EAS Hartetiketten ]

EAS Warensicherungssystem

**EAS Tintensicherung I001**

Die EAS Tintensicherung I001 erhöht die Wirkung von EAS Hartetiketten durch einen unabwaschbaren Tintentank. Beim Öffnen der Etikette ergießt sich die Tinte auf die Ware, womit die Ware dauerhaft zerstört ist.

Die Tintensicherung I001 funktioniert wie der Pin P001 und kann für alle Hartetiketten verwendet werden. Ideal für den Außenbereich.

**Eigenschaften:**

- Frequenz: -
- Größe: 43 x 27 mm
- Reichweite: -
- Farbe(n): weiß
- Verschluss: T048 bzw. alle EAS-Tags
- Verpackungseinheit: 100 Stück



**EAS Tintensicherung I002**

Die EAS Tintensicherung I002 ist eine aktive EAS Hartetikette mit sichtbaren Farbtanks an beiden Seiten. Potentielle Diebe werden durch die auffälligen Farbtanks wirkungsvoll abgeschreckt.

**Eigenschaften:**

- Frequenz: 8.2 MHz, 1.95 MHz
- Größe: 50 mm Durchmesser
- Reichweite: 0.9 - 1.2 m
- Farbe(n): weiß
- Verschluss: 3-Kugel-Schloss
- Verpackungseinheit: 100 Stück



## [ EAS Hartetiketten ]

## EAS Warensicherungssystem

### CD-Sicherung F501

Für die Sicherung von einfachen CDs empfehlen wir unser Modell EAS F5202. Die CD wird komplett in der Sicherungshülle verschlossen, Texte, das Cover und die Titelliste sind von außen komplett sichtbar. Ein weiterer Vorteil ist, dass die CD nicht aus der Hülle entfernt und an der Kassa mühevoll wieder gesucht und eingesetzt werden muss. Auch ohne Warensicherungsanlage bietet diese Sicherung zuverlässigen Schutz.

#### Eigenschaften:

Frequenz:	8.2 MHz
Größe innen:	130 x 144 x 14 mm
Größe außen:	150.5 x 154 x 17.5 mm
Farbe(n):	transparent
Verschluss:	Standard
Verpackungseinheit:	50 Stück

### CD-Sicherung F502

Die Sicherungshülle F502 ist eine Sicherungshülle für Doppel-CDs. Der einfache Verschluss- und Öffnungsmechanismus erlaubt schnelles Sichern und Entsichern der CDs. Die CD wird komplett in der Sicherungshülle verschlossen, Texte, das Cover und die Titelliste sind von außen komplett sichtbar. Ein weiterer Vorteil ist, dass die CD nicht aus der Hülle entfernt und an der Kassa mühevoll wieder gesucht und eingesetzt werden muss. Auch ohne Warensicherungsanlage bietet diese Sicherung zuverlässigen Schutz.

#### Eigenschaften:

Frequenz:	8.2 MHz
Größe innen:	130 x 144 x 26 mm
Größe außen:	150.5 x 154 x 30 mm
Farbe(n):	transparent
Verschluss:	Standard
Verpackungseinheit:	50 Stück

### DVD-Sicherung F5556

Diese Sicherungshülle ist eine zuverlässige und kostengünstige RF-Sicherungshülle für Einfach-DVDs. Die DVDs werden bequem in der Sicherungshülle verpackt und verschlossen. Geöffnet werden die Hüllen über standardmäßige Magnetöffner. Sonst bietet diese Sicherung die gleichen Vorteile wie die CD-Sicherungshüllen.

#### Eigenschaften:

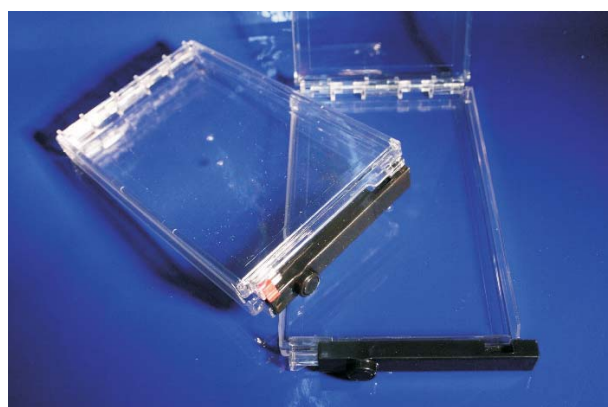
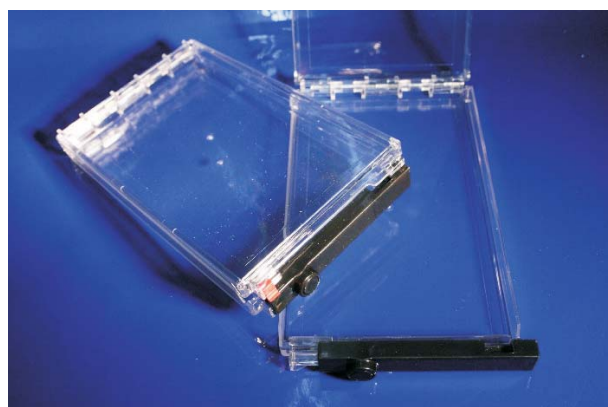
Frequenz:	8.2 MHz
Größe innen:	144 x 192 x 16 mm
Größe außen:	151 x 216.5 x 20 mm
Farbe(n):	transparent
Verschluss:	Standard
Verpackungseinheit:	50 Stück

### DVD-Sicherung F5602

Diese Sicherungshülle ist besonders für Doppel-DVDs geeignet. Die DVDs werden bequem in der Sicherungshülle verpackt und verschlossen. Geöffnet werden die Hüllen über standardmäßige Magnetöffner.

#### Eigenschaften:

Frequenz:	8.2 MHz
Größe innen:	192 x 114 x 35 mm
Größe außen:	217 x 151 x 39 mm
Farbe(n):	transparent
Verschluss:	Standard
Verpackungseinheit:	50 Stück



## [ EAS Hartetiketten ]

## EAS Warensicherungssystem

### AlarmTag T136 Multigrip

Die Sicherungsetikette Baby Multi-Grip ist eine zuverlässige Sicherungsetikette für kleine Handelswaren. Die Ware wird von zwei Kabeln – wie ein Paket – umschlossen und festgezogen. Liegen die Sicherungskabel relativ fest an der Ware an, wird die Etiketete durch einen einfachen Knopfdruck aktiviert. Die Ware ist somit gesichert. Um die Etiketete wieder zu entsichern genügt ein Standard-Magnetlöser. Neben der EAS Diebstahlsicherung bietet diese Art der Sicherung außerdem den Vorteil, dass Waren, die in Päckchen eingepackt sind und aus mehreren Komponenten bestehen (bsp.: Mobiltelefone, Computerspiele, ...) nicht geöffnet und einzelne Teile herausgenommen werden können.

#### Eigenschaften:

Frequenz:	8.2 MHz
Länge des Kabels:	254 mm
Reichweite:	1.1 - 1.25 m
Farbe(n):	schwarz
Verschluss:	Standard
Verpackungseinheit:	50 Stück



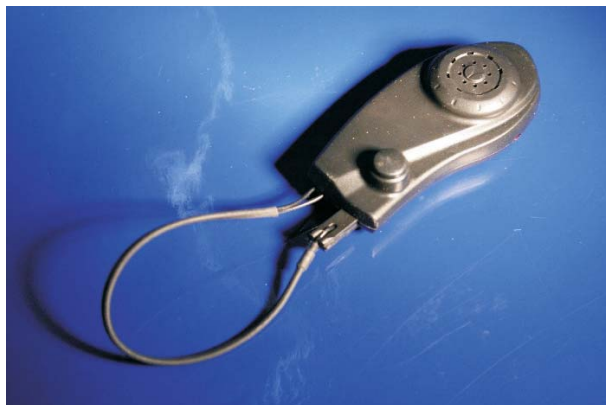
### AlarmTag T121 Multi-Alarm

Unsere Sicherungsetikette T121 ist eine moderne Leinensicherung für höchste Ansprüche. Die Ware wird mit einem Kabel, das in verschiedenen Längen erhältlich ist, gesichert. Das Kabel wird in der Etiketete verschlossen und ist mit einem Standard-Magnetentferner wieder lösbar. Einmal aktiviert können Sie mit dieser Multi-Alarm EAS Sicherheitsetikette Ihre Ware dreifach sichern:

- Herausreißen des Kabels löst Alarm aus
- Durchschneiden des Kabels löst Alarm aus
- Alarm beim Verlassen des Geschäftslokals

#### Eigenschaften:

Frequenz:	8.2 MHz, 58 kHz
Größe:	56 mm
Länge des Kabels:	150 mm
Reichweite:	250 mm, 1500 mm, 2300 mm
Farbe(n):	schwarz
Verschluss:	Standard
Verpackungseinheit:	50 Stück



### EAS Sicherungsetikette - AlarmTag T149

Mit der Sicherungsetikette T149 haben Sie eine Warensicherung der Extraklasse. Diese Leinensicherung arbeitet ähnlich dem Modell T136, hat darüber hinaus aber weitere Vorteile. Nach der Aktivierung der Etiketete ist Ihre Ware dreifach gesichert:

- Sicherung des Inhalts durch Leinensicherung
- Alarm beim Durchschneiden des Sicherungskabels
- Alarm bei der Zerstörung der Etiketete
- Alarm beim unbefugten Verlassen des Geschäfts

Die Etiketete selbst blinkt in regelmäßigen Abständen um die korrekte Funktion sowie die aktive Sicherung anzuzeigen. Blinkt die Etiketete rot, so bedeutet dass, dass die Batterie gewechselt werden muss. Neben der Standardlänge von 1.6 Metern ist diese Sicherung auch mit 2.0 und 2.4 m langen Kabeln lieferbar.

#### Eigenschaften:

Frequenz:	8.2 Mhz + 58 kHz
Größe:	80 mm Durchmesser
Reichweite:	1.1 - 1.35 m
Farbe(n):	weiß
Verschluss:	Standard
Verpackungseinheit:	50 Stück



## [ EAS Softetiketten ]

## EAS Warensicherungssystem

### EAS Soft-Etikette S001

Unsere Softetikette S001 eignet sich für alle Formen von Textilien. Ein falscher Barcode sowie der Aufdruck "Quality control" lassen diese Sicherheitsetikette kaum als solche erkennen. Diese Etikette eignet sich hervorragend als Zweitsicherung bei hochwertigen Artikeln.

#### Eigenschaften:

Frequenz:	8.2 MHz
Größe:	45 x 55 mm
Reichweite:	1.50 - 1.75 cm
Farbe(n):	weiß mit Barcode und Aufdruck
Verschluss:	T048 + Pin
Verpackungseinheit:	2.500 Stück



### EAS Soft-Etikette S002

Die Softetikette S002 entspricht in der Funktionsweise dem Modell S001, nur ist diese Etikette etwas kleiner.

#### Eigenschaften:

Frequenz:	8.2 MHz
Größe:	35 x 50 mm
Reichweite:	1.05 - 1.25 m
Farbe(n):	weiß mit Barcode und Aufdruck
Verschluss:	T048 + Pin
Verpackungseinheit:	2.500 Stück



### Verschlussstück T048

Für das Verschließen der Softetiketten benötigt man ein eigenes Verschlussstück, da die Softetiketten S001 und S002 kein eigenes Verschlusssystem haben. Mit diesem Verschlussstück und einem Pin wird danach die Softtag S001 bzw. S002 fixiert.

#### Eigenschaften:

Frequenz:	-
Größe:	30 x 20 mm
Reichweite:	-
Farbe(n):	weiß
Verschluss:	3-Kugel-Schloss
Verpackungseinheit:	1.000 Stück



[ Verschlüsse - Pins ]

EAS Warensicherungssystem

**Standardpin P001**

Unser Standardpin P001 passt für alle EAS-Hartetiketten in unserem Sortiment. In Verbindung mit dem Verschlussstück T048 auch für die Softetiketten S001 und S002.

**Eigenschaften:**

Kopf: Flach  
 Durchmesser: 12 mm  
 Länge: 16 mm  
 Farbe: silber - verchromt  
 Verpackungseinheit: 1.000 Stück



**Stahlschlaufe - L002**

Die Stahlschlaufe L002 ist kunststoffummantelt und eignet sich hervorragend zur Sicherung von Hart- und Henkelwaren aber auch von Schuhen und ähnlichen Produkten.

**Eigenschaften:**

Länge: 175 mm  
 Farbe: schwarz  
 Verpackungseinheit: 100 Stück

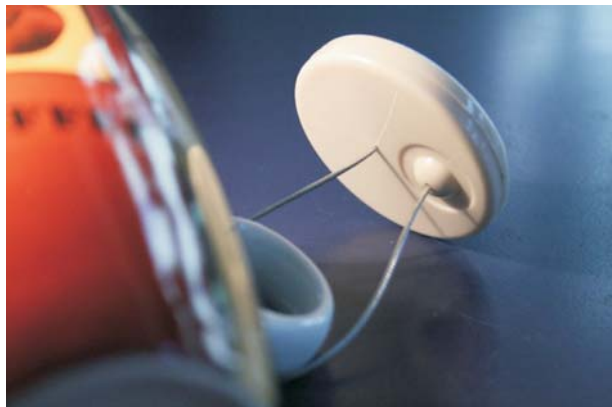


**Stahlschlaufe - L003**

Die Stahlschlaufe L003 ist ein Verschlussmechanismus für die Hartetikette T001. Hier wird das eine Ende des Kabels in der Etikette T001 fixiert, das offene Ende wird in den Verschlussteil geschoben. Ideal für Henkelware.

**Eigenschaften:**

Länge: 175 mm  
 Farbe: grau / Stahl  
 Verpackungseinheit: 100 Stück



## [ EAS Magnetlöser ]

## EAS Warensicherungssystem

### EAS Magnet M100

Unser Magnetlöser M100 ist ein Standardmagnetlöser für die meisten EAS Hartetiketten mit Ausnahme der Golfetiketten.

**Eigenschaften:**

Abmessungen: 94 mm Durchmesser x 34 mm  
 Kraft: > 4500 GS  
 Gewicht: 880 g  
 Verpackungseinheit: 1 Stk.



### EAS Magnet M101

Der Magnetlöser M101 ist ein kleiner Magnet als das Modell M100, hat aber die gleiche magnetische Kraft wie sein "großer Bruder".

**Eigenschaften:**

Abmessungen: 75 mm Durchmesser x 20 mm  
 Kraft: > 4500 GS  
 Gewicht: 360 g  
 Verpackungseinheit: 1 Stk.

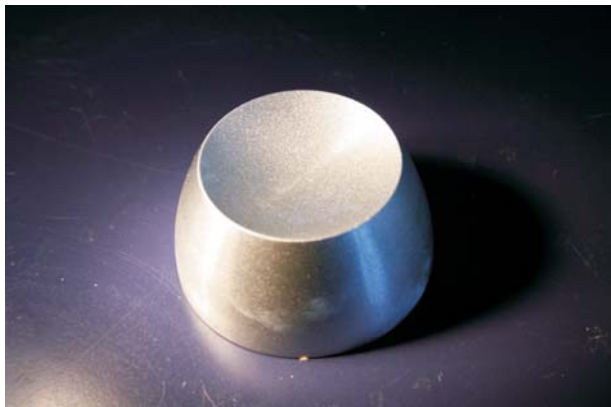


### EAS Magnet M300

Der Magnet M300 ist ein Magnetlöser speziell für Golftags.

**Eigenschaften:**

Abmessungen: 70 mm Durchmesser x 29 mm  
 Kraft: > 4500 GS  
 Gewicht: 360 g  
 Verpackungseinheit: 1 Stk.



### EAS Magnet M400

Der Etikettenlöser M400 verfügt über keine magnetische Kraft sondern dient zum mechanischen Öffnen der Brillen-Hartetiketten T015.

**Eigenschaften:**

Abmessungen: 75 mm Durchmesser x 35 mm  
 Kraft: -  
 Gewicht: 700 g  
 Verpackungseinheit: 1 Stk.



## [ EAS Etiketten ]

### EAS Klebeetiketten 40x40 mm 8.2 MHz

Unsere EAS Klebeetiketten sind eine wirkungsvolle und einfache Sicherung für Produkte, die nicht durch Hartetiketten gesichert werden können (Spielsachen, Kartonagen, ...). Unsere Etiketten sind deaktivierbar und mit einem fixen Barcode bedruckt. So wird die Sicherheitsetikette nicht sofort als Warensicherung erkannt.

**Eigenschaften:**

Abmessungen: 40 x 40 mm  
 Frequenz: 8.2 MHz  
 Sicherungsbereich: 0.9 - 1.2 m  
 Verpackungseinheit: 1.000 Stk.



### EAS Klebeetiketen 50x50 mm 8.2 MHz

Unsere EAS Klebeetiketten 50x50 mm haben aufgrund der größeren Spule eine bessere Detektion als die Etiketten 40x40 mm. EAS Klebeetiketten stellen eine wirkungsvolle und einfache Sicherung für Produkte, die nicht durch Hartetiketten gesichert werden können (Spielsachen, Kartonagen, ...) dar. Unsere Etiketten sind deaktivierbar und mit einem fixen Barcode bedruckt. So wird die Sicherheitsetikette nicht sofort als Warensicherung erkannt.

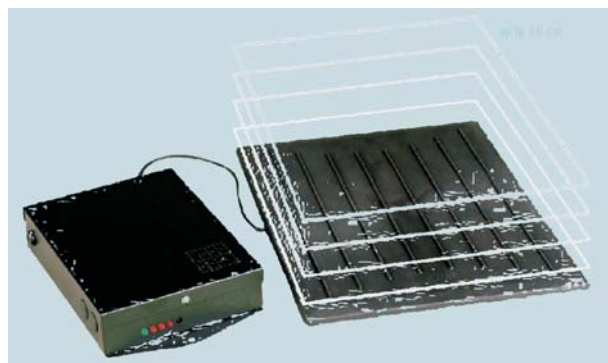
**Eigenschaften:**

Abmessungen: 50 x 50 mm  
 Frequenz: 8.2 MHz  
 Sicherungsbereich: 1.0 - 1.25 m  
 Verpackungseinheit: 1.000 Stk.



### Deaktivator für EAS Klebeetiketten

Mit einem Deaktivator können Sie mühelos EAS Klebeetiketten ohne kontakt über eine Distanz von bis zu 40 cm deaktivieren. Dieser Deaktivator kann mit allen Systemen kombiniert werden und ist mit modernster Technik ausgestattet. Zur besseren Überprüfung gibt es zwei Signaltöne, einen, wenn die Etikette deaktiviert wurde, eine zweite, wenn die Deaktivierung erfolglos war.



### Tragbarer EAS Detektor

Dieser tragbare Detektor ist ein hilfreiches Tool für viele Geschäfte. Mit diesem Gerät kann man verdächtige Kunden bereits kontrollieren, bevor sie in der Nähe des Ausgangs befinden.

Dieser Detektor erkennt Tags bis zu einer Entfernung von 30 cm und wird über eine handelsübliche 9 V Batterie betrieben.

**Eigenschaften:**

Distanz: bis zu 30 cm  
 Stromversorgung: 9 V Batterie  
 Frequenz: 1.8 MHz - 10.5 MHz



## EAS Warensicherungssystem





# **T** **M**ARGREITER *TECHNIK*

[www.margreiter-technik.at](http://www.margreiter-technik.at)

**teilkatalog signierstempel &  
stempelfarben**



## **inhalt:**

- TELOS Signiersystem
- ABC Vollgummitypen
- TELOS Sortimente
- Spezialstempelfarben
- Signierroller
- Signierbürsten
- Signierstifte
- Signierschablonen
- Falzschablonen
- Schablonensätze
- Schablonenstanzmaschinen
- Anbausigniergeräte
- Codapack Abrollmarkiersysteme

## [ TELOS - Stempelsystem ]

## Signiersysteme

Das Stempelsystem "TELOS" ist ein flexibles Signiersystem für die Industrie, den Handel und das Gewerbe. Dieses System ist deshalb so flexibel, weil die Rückseite der einzelnen TELOS Gummitypen (Stempeltypen) exakt in die Oberfläche der Grundplatte greifen und so einfach auswechselbar sind. Einzelne Gummitypen können so variabel zu Texten, Schriftzügen, Artikelnummern, Chargennummern, Datumskennezeichnungen, Haltbarkeitsdatum u.v.m. zusammengesetzt werden.

Neben den einzelnen Gummitypen können auch fixe Blocktypen gefertigt werden. Blocktypen können einerseits ganze Worte, aber auch Logos, Firmenschriftzüge, Brands, u.v.m. umfassen.

Die Stempelung erfolgt über einfache Handstempel, Handrollstempel oder Signiersysteme. In Verbindung mit unseren Spezialstempelfarben können somit fast alle Materialien bestempelt und gekennzeichnet werden.



### Einzeltypen und Blocktypen

TELOS Stempel können sowohl als Einzeltypen als auch als Blocktypen gefertigt werden. Einzeltypen sind Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Ziffern und Satzzeichen. Diese Einzeltypen sind in verschiedenen Schriftarten, Schriftgrößen und Sortierungen wie folgt lieferbar:

- TELOS Gummitypen - Einzeltypen
- TELOS Gummitypen - Typensatz A-Z
- TELOS Gummitypen - Typensatz a-z
- TELOS Gummitypen - Typensatz 0-9
- TELOS Sortiment A (Inhalt siehe Sortimente)
- TELOS Sortiment B (Inhalt siehe Sortimente)
- TELOS Sortiment C (Inhalt siehe Sortimente)

Blocktypen sind in einem Stück gefertigte Worte, Zahlen, vollständige Sätze, Logos, Symbole, Warenzeichen u.a. Diese Blocktypen können sowohl einzeilig als auch mehrzeilig gefertigt werden.

Blocktypen sind in folgenden Varianten lieferbar:

- Worte
- Vollständige Sätze
- Firmenzeichen
- Warenzeichen
- Logos und Schriftzüge
- Symbole



### Typenstärke und Gummiqualität

Unsere TELOS Stempel sind in zwei genormten Stärken lieferbar. Die Standardstärke 5 hat eine Normstärke von 5.35 mm und wird für die meisten Anwendungen verwendet. Bei großflächigen Druckplatten sollte man hingegen auf die Stärke 7 ausweichen, die Normstärke beträgt hier 7.0 mm.

Neben der Typenstärke ist auch die Gummiqualität je nach Einsatzgebiet und Beanspruchung unterschiedlich lieferbar. In der Standardqualität 5 wird der Normalgummi verwendet. Für ölhaltige Stempelfarben sollte man aus Haltbarkeitsgründen unbedingt öl- und säurefesten Gummi verwenden, da Öle den Normalgummi mittelfristig beschädigen. Diese Qualität ist in der Stärke 5 und 7 verfügbar. Eine weitere Gummiqualität ist ölfest-harter Gummi.

### Rippenrichtung

Die Standardausführung hat waagrecht, parallel zur Schriftlinie verlaufende Rippen. Bei Bedarf können die Typen aber auch mit senkrecht zur Schriftlinie verlaufenden Rippen geliefert werden.

### Vorteile:

- + Leichtes und schnelles Auswechseln der Drucktypen
- + Gute Verankerung der Gummitypen in der TELOS Grundplatte
- + Hohe Elastizität der Grundplatte
- + Keine Leertypen erforderlich
- + Verschiedene Schriftgrößen und Schriftarten können gleichzeitig verwendet werden
- + Texte und Bildtypen können kombiniert und beliebig angeordnet werden
- + TELOS Grundplatte kann auch auf gekrümmten Flächen aufgezogen werden
- + Integrierbar in Druckrollen oder Druckwalzen
- + Keine Größenbegrenzung des TELOS Systems

### Einsatzgebiete - Materialien

- Holz, Holzkisten, Paletten
- Jutesäcke, Papiersäcke, Leinen, Stoffe
- Kartons, Papier, Pappe, Styropor
- Kunststoffe, Kunststoffteile
- Metalle, Maschinenteile



## [ TELOS - Stempelsystem ]

## Signiersysteme

### TELOS Grundplatte

Die TELOS Grundplatte dient zur Aufnahme der TELOS Typen und verfügt über das gleiche genormte Rippenprofil wie die Typen. So können die einzelnen Typen oder Blocktypen bequem in die Grundplatte gedrückt werden. Viele Stempel- und Druckeinrichtungen können mit TELOS-Grundplatten bezogen und somit für den Einsatz des TELOS Stempelsystems ausgerüstet werden.

Grundsätzlich kann eine Grundplatte in jedem Sonderformat geliefert werden. Die Standardplatte hat eine Größe von 600x250 mm und eine Stärke von 4.2 mm und ist in folgenden Qualitäten lieferbar:

- Normalgummi (rot)
- Öl- und säurefester Gummi (braun)
- Ölfest-harter Gummi (schwarz)

### TELOS Typenhalter

Je nach Größe und Verwendungszweck werden unterschiedliche Typenhalter empfohlen. Grundsätzlich gibt es zwei Systeme, eine flache Ausführung und eine Wiegenform. Bei kleinen und mittleren Textplatten verwendet man meist die flache Ausführung, bei großen Abdrücken werden Wiegenstempel geliefert.

Folgende Ausführungen stehen zur Verfügung:

- Stäbchenstempel (kleinste Abdrücke)
- Leistenstempel (längere Abdrücke)
- Knaufgriff (mittlere Breite, mittlere Höhe)
- Kehlleistengriff (mittlere bis große Breite, mittlere Höhe)

In Wiegenform wird nur der Kehlleistengriff angeboten, dieser eignet sich bei breiten, großen Abdrücken.

### TELOS Handrollstempel

TELOS Rollstempel oder auch TELOS Handrollstempel genannt sind Stempelsysteme, bei denen die Typen und Blocktypen auf einer Druckwalze aufgespannt sind. Unsere Rollstempel sind äußerst solide gebaut und einfach und bequem in der Handhabung. Die Typen werden durch eine Farbrolle, die ebenfalls fix am Rollstempel montiert ist, bei jedem Abrollen automatisch eingefärbt. Die Farbwalzen können mit unterschiedlichen Spezialstempelfarben getränkt werden und sind somit für fast jedes Material, ob saugend oder nicht saugend, geeignet.

Druckwalze und Farbwalze sind einfach auswechselbar und als Ersatzteil außerdem einzeln zu beziehen. Das erhöht die Effizienz beim Austausch der Texte sowie die Arbeitsgeschwindigkeit.

Je nach Kennzeichnungswunsch werden unsere Handrollstempel entweder mit Rücklauf (für gezielten Einzeldruck) oder ohne Rücklauf (für fortlaufenden Druck) geliefert. Das Sortiment an Handrollstempel umfasst einen Markierbereich von 12.5 x 260.0 - 115.0 x 260.0 mm.

Unsere Handrollstempel wurden 2009 komplett überarbeitet. Durch die veränderte Konstruktion wurden die Stempel sowohl leichter als auch stabiler. Der neue Rücklaufmechanismus läuft präziser und schneller in die Ausgangsposition zurück. Folgende Größen sind in unserem Standardsortiment enthalten:

Bezeichnung:	Abdrucklänge	Breite:
Rollstempel Nr. 1-09	260 mm	12.5 mm
Rollstempel Nr. 2-09	260 mm	25 mm
Rollstempel Nr. 3-09	260 mm	50 mm
Rollstempel Nr. 4-09	260 mm	65 mm
Rollstempel Nr. 5-09	260 mm	84 mm
Rollstempel Nr. 6-09	260 mm	100 mm
Rollstempel Nr. 7-09	260 mm	115 mm



### IPPC - Stempellösungen

Unsere Handstempel und unsere Rollstempel eignen sich hervorragend, um Holz, Holzverpackungen, Paletten und ähnliche Produkte mit dem IPPC Logo zu kennzeichnen. Für saugendes Material stehen zwei unterschiedliche Stempelfarben zur Verfügung, die wasserfeste und lichtechte Abdrücke am Holz hinterlassen.

Besonders die Ausführung als Handrollstempel ist eine zeitsparende Alternative zu Brennstempeln oder Schablonen. Beide Produkte finden sich ebenfalls in unserem Sortiment.

### Einsatzgebiet - Handrollstempel

- + Bedrucken von Verpackungen:
  - Kartons, Kisten, Säcke, Kanister, Fässer
- + Materialien:
  - Pappe, Holz, Metall, Styropor, Kunststoff
- + Informationen:
  - Inhaltsangaben, Produktbezeichnungen
  - Daten, Maße, Gewichte
  - Versandvermerke, Firmenzeichen
  - Symbole und Logos



## [ TELOS - Stempelsystem ]

## Signiersysteme

### TELOS Sortimente

Neben den TELOS Einzeltypen bzw. TELOS Typensätzen A-Z, a-z bzw. 0-9 bieten wir 3 Sortimente an, die sich für viele Anwendungszwecke eignen und außerdem einen Preisvorteil gegenüber einzelnen Typen und Typensätzen aufweisen.

Unsere Typensätze werden in einer übersichtlich geordneten, gerippten Kunststoffplatte geliefert, sodass die Typen einfach zu entnehmen und - vor allem - auch wieder gut geordnet abgelegt werden können. Je nach Größe des Typensatzes wird außerdem ein Karton- oder Holzkasten mitgeliefert. Eine Pinzette ist in jedem Sortiment enthalten.

Die TELOS Sortimente sind in verschiedenen Schriftarten und Schrifthöhen erhältlich und reichen von 1.5 mm bis 60 mm. Größere Schriften sind auf Anfrage und in Sonderfertigung lieferbar. Unsere Typensätze können außerdem in kyrillischer Schrift in den Schrifthöhen 3, 8 und 13 mm geliefert werden.

### TELOS Schriftarten

#### Schriftart "2"

ABCDEFGHIJKLMN OPRS

Größen:

2/6 (1.5 mm), 2/8 (2.0 mm), 2/10 (2.5 mm), 2/12 (3.0 mm), 2/16 (4.0 mm)  
 2/20 (5.0 mm), 2/24 (6.0 mm), 2/28 (8.0 mm), 2/36 (10 mm),  
 2/48 (13 mm), 2/60 (16 mm)

#### Schriftart "4"

ABCDEFGHIJKLMNOPR

Größen:

4/6 (1.5 mm), 4/8 (2.0 mm), 4/10 (2.5 mm), 4/12 (3.0 mm), 4/16 (4.0 mm)  
 4/20 (5.0 mm), 4/24 (6.0 mm), 4/28 (8.0 mm), 4/36 (10 mm),  
 4/48 (13 mm), 4/60 (16 mm), 4/72 (20 mm)

#### Schriftart "9"

ABCDEFGHIJKLMNOPRSTUVWX

Größen:

9/8 (2.0 mm), 9/10 (2.5 mm), 9/12 (3.0 mm), 9/16 (4.0 mm),  
 9/20 (5.0 mm), 9/24 (6.0 mm), 9/28 (8.0 mm), 9/36 (10 mm),  
 9/48 (13 mm), 9/60 (16 mm), 9/72 (20 mm), 9/84 (23 mm)

#### Schriftart "24"

ABCDEFGHIXYZ

Größen:

24/10 (3.0 mm), 24/12 (3.5 mm), 24/16 (4.5 mm)  
 24/20 (5.5 mm), 24/24 (7.0 mm), 24/28 (8.0 mm)  
 24/36 (10 mm), 24/48 (15 mm), 24/60 (18 mm)  
 24/72 (22 mm), 24/84 (26 mm), 24/96 (30 mm)  
 24/108 (35 mm), 24/144 (44 mm), 24/192 (60 mm)



### Sortiment - Inhalt

#### Sortiment "A" - 152 Typen sortiert

6/A, 4/B, 4/C, 4/D, 6/E, 4/F, 4/G, 4/H, 4/I, 4/J, 4/K  
 4/L, 4/M, 6/N, 4/O, 4/P, 2/Q, 4/R, 4/S, 4/T, 4/U, 4/V  
 4/W, 2/X, 2/Y, 2/Z, 2/Ä, 2/Ö, 2/Ü  
 2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, 2/7, 2/8, 2/9, 2/0  
 4/"/", 4/"/", 4/"/", 2/"/":, 1/"/"! , 1/"/"? , 1/"/"& , 1/"/"(" , 1/"/")  
 1/"/"% , 1/"/"'

#### Sortiment "B" - 236 Typen sortiert

4/A, 2/B, 2/C, 2/D, 4/E, 2/F, 2/G, 2/H, 2/I, 2/J, 2/K  
 2/L, 2/M, 4/N, 2/O, 2/P, 2/Q, 2/R, 2/S, 2/T, 2/U, 2/V  
 2/W, 2/X, 2/Y, 2/Z, 2/Ä, 2/Ö, 2/Ü

6/a, 4/b, 4/c, 4/d, 6/e, 4/f, 4/g, 4/h, 6/i, 2/j, 4/k,  
 6/l, 4/m, 6/n, 4/o, 4/p, 2/q, 6/r, 4/s, 2/ß, 4/t, 4/u  
 4/w, 2/x, 2/y, 4/z, 2/ä, 2/ö, 2/ü, 2/à, 2/â, 2/é, 2/ê  
 2/è, 2/ô, 2/c  
 2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, 2/7, 2/8, 2/9, 2/0  
 4/"/", 4/"/", 4/"/", 2/"/":, 1/"/"! , 1/"/"? , 1/"/"& , 1/"/"(" , 1/"/")  
 1/"/"% , 1/"/"'

#### Sortiment "C" - 88 Typen sortiert

6/1, 6/2, 6/3, 6/4, 6/5, 6/6, 6/7, 6/8, 6/9, 6/0  
 6/"/", 6/"/", 4/"/", 2/"/"% , 2/"/"1/4" 2/"/"1/2" , 2/"/"3/4"  
 2/"/"1" 1/"/"\$ , 1/"/"L"



## [ Vollgummitypen ]

Durch Zusammenstellen von Einzeltypen in Leseschrift in der Setzwiege entstehen die gewünschten Bezeichnungen. Mit dem Typenhalter wird der gesamte Wortblock mit nur einem Griff eingespannt. Nach Einfärben auf dem Stempelkissen erfolgt die Markierung des Druckgutes.

### Das Stempelsystem - Eigenschaften

Vollgummitypen sind hochelastisch, wobei der Schwalbenschwanzklotz aus härterem Material gefertigt ist. Drucktype und Schwalbenschwanz sind aus einem Stück hergestellt und unlösbar miteinander verbunden und werden als Buchstaben- und Zahlensortimente in sinnvoller Zusammenstellung geliefert. Auch Einzelbuchstaben bzw. einzelne Ziffern sind in allen Schrifthöhen verfügbar.

Diese Typen können in unterschiedlichen Schrifthöhen geliefert werden, die Standardschrifthöhen sind 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0 bzw. 6.0 cm. In Sonderfertigung können diese Stempel auch bis 12 cm mit einem Holzschwalbenschwanz geliefert werden.

In Sonderfertigung können ebenfalls unterschiedlichste Zeichen, Schutzmarken bzw. Logos oder Worte gefertigt werden.

Außerdem lieferbar: Russische Buchstaben, griechische Buchstaben, römische Ziffern und Sondertypen für den Fremdspracheneinsatz

### Typenhalter - Setzwiegen

Die Typenhalter und Setzwiegen dienen zum Aufnehmen, Halten und Abdrucken der zusammengesetzten Einzeltypen. Der sinnvolle Patentmechanismus erlaubt ein problemloses Greifen der zusammengesetzten Drucktypen. Durch Verwendung von Aluminiumlegierungen sind die Typenhalter leicht, handlich und trotzdem stabil. Typenhalter werden sowohl gewölbt, als auch gerade geliefert, in ein- und mehrzeiliger Ausführung.

#### Verfügbare Größen:

Gerade Typenhalter: Einzeilig, 12 bzw. 18 cm  
 Gerade Setzwiege: Einzeilig, 12 bzw. 18 cm

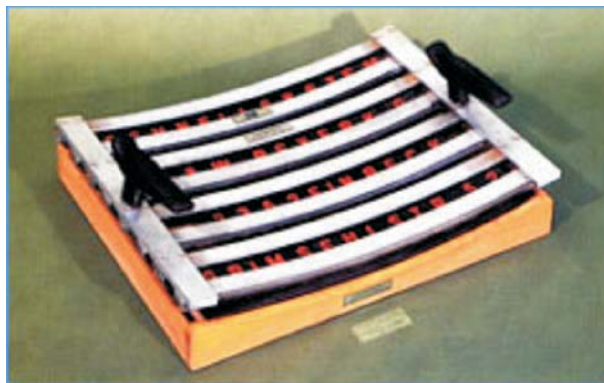
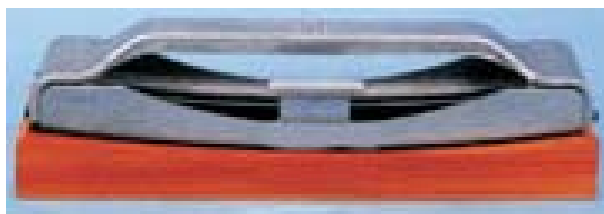
#### Gebogene Typenhalter (Wiegestempel)

Einzeilig in 25, 40 und 60 cm Länge  
 Zweizeilig in 25 und 60 cm Länge  
 Dreizeilig in 25 und 60 cm Länge  
 Vierzeilig in 25 und 60 cm Länge

#### Gebogene Setzwiege

Einzeilig in 25, 40 und 60 cm Länge  
 Zweizeilig in 25 und 60 cm Länge  
 Dreizeilig in 25 und 60 cm Länge  
 Vierzeilig in 25 und 60 cm Länge

## Signiersysteme



## [ Stempelsystem ABC ]

### ABC Stempelsystem + ABC Typendruckerei

ABC Gummitypen sind vulkanisierte Qualitäts-Gummitypen für die Industrie aber auch für den Handel und das Gewerbe. Das System ist ähnlich aufgebaut wie das Stempelsystem TELOS, auch der Einsatzzweck ist vergleichbar.

ABC Vollgummitypen werden zumeist in ganzen ABC Typendruckereien geliefert. Die einzelnen Typen werden in Leistenstempeln zu dem gewünschten Wort, Schriftzug, Artikelnummer, uvm. zusammengesetzt. Danach wird dieser Stempel von Hand auf das zu stempelnde Gut aufgebracht.

Besonders beliebt sind diese Typen in der Verpackungsindustrie. Je nach Maschinentyp werden unterschiedlichste Gummiklisches bzw. Gummitypen gefertigt. Eine kleine Aufstellung der Möglichkeiten finden Sie auf dieser Seite.

Für die individuellen Kundenwünsche werden gemäß den Anforderungen die Typen in 4 verschiedenen Qualitätsstufen produziert. Diese sind:

- Normalgummi
- Öl- und säurefester Gummi
- Ölfest-harter Gummi
- Silikontypen bzw. Silikon-Gummitypen

### ABC Typendruckerei

ABC Typendruckereien sind Kombinationen der unterschiedlichen ABC Gummitypen, die auf die Anforderungen in der Industrie ausgerichtet sind. Je nach Sortiment kann man die ABC Gummitypen als Ziffernsatz (je 5 x 0-9 sowie Satzzeichen), Buchstabensatz (Großbuchstaben und Ziffern), Komplettsatz (Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Ziffern und Satzzeichen) bestellen.

Ebenfalls in einer ABC Typendruckerei sind selbstverständlich ein Handhalter (Leistenstempelhalter) sowie eine Pinzette zur leichteren Entnahme enthalten. Die ABC Typendruckereien stehen in mehreren Schriftarten und Schriftgrößen zwischen 2.0 und 60.0 mm zur Verfügung.

Alle Typendruckereien werden in einer übersichtlichen Kunststoff- oder Metallbox ausgeliefert. So können nach der Verwendung die Typen wieder übersichtlich verstaut und sortiert bzw. die frisch benötigten Typen einfach entnommen werden.

### ABC Leistenstempel + ABC Rollstempel

ABC Gummitypen werden entweder in einer Verpackungsmaschine in einem Typenhalter oder als Leistenstempel mit entsprechendem Halter genutzt.

In der Standardvariante sind unsere ABC Stempeltypen als Vollgummitypen ausgeführt, weitere Typenarten sind:

- Gewölbte Typen
- Flanschtypen (speziell für die industrielle Kennzeichnung)
- Schwalbenschwanztypen
- Konische Typen
- Typenräder
- Spezialformen.

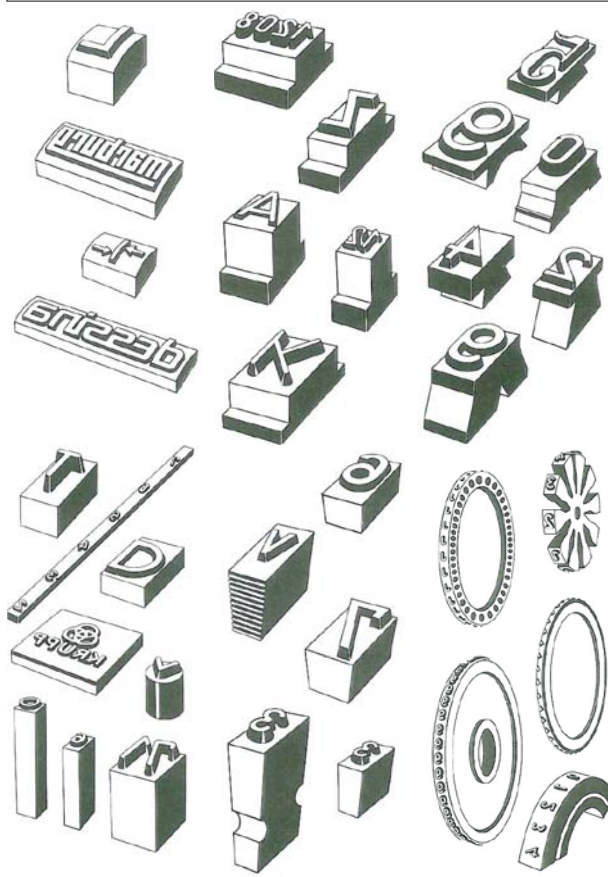
Eine kurze Übersicht über diese Arten der Typen finden Sie auf dieser Seite.

Neben dem Einsatz in Fertigungsstraßen werden auch Handrollstempel für diese Typen verwendet. Grundsätzlich empfehlen wir für die Signierung mit Rollstempel das Stempelsystem TELOS.

## Signiersysteme



### ABC Gummitypen - Formen



## [ Signierzubehör ]

## Signiersysteme

### MARSH Signierroller

Signierroller eignen sich hervorragend zum Kennzeichnen von Kisten, Textilien, Kartonagen, Holzpaletten und vielen ähnlichen Produkten. Der Signierroller ist aus Leichtmetall gefertigt und verfügt über ein Pumpventil zur Farbzufuhr. Der Farbvorrat ist im Griff integriert und wird über Druckventile an die Farbwalze abgegeben. Mehrere Ventile verteilen die Farbe gleichmäßig auf der Farbrolle und garantieren somit gleichbleibende, saubere Abdrücke. Je nach Material können Sie aus unserer Palette an unterschiedlichen Stempelfarben wählen, die allesamt in dem Signierroller verwendet werden können.

Bei der Verwendung in Kombination mit Signierschablonen (Zinkblechschablonen, Kunststoffschablonen) sollte man darauf achten, dass der Anpressdruck gering ist und somit die Schablone nur mit geringem Druck überrollt wird. So wird verhindert, dass Farbe hinter die Schablone gedrückt wird. Bitte beachten Sie, dass nach Verwendung die überschüssige Farbe auf einem Karton abgerollt werden sollte und die Kunststoffkappe zum Schutz nach Verwendung wieder aufgesetzt werden sollte.

Der Signierroller ist in zwei verschiedenen Signierbreiten erhältlich:

Signierroller FR 1.5 Zoll = 38 mm  
 Signierroller FR 3.0 Zoll = 76 mm  
 Ersatzwalze RFR 1.5 Zoll = 38 mm  
 Ersatzwalze RFR 3.0 Zoll = 76 mm

### MARSH Füllbürste

Ähnlich wie bei den Signierrollern wird auch hier die Farbe über Ventile an die Bürste abgegeben. Besonders für große Signierungen sowie dem Einsatz von Signierschablonen eignen sich Signierbürsten hervorragend, besonders, wenn raue und saugende Oberflächen signiert werden. Daher werden diese Bürsten hauptsächlich bei ungehobelten Kisten, Paletten und Jutesäcken verwendet.

Die MARSH Signierbürsten sind in zwei Ausführungen erhältlich:

Signierbürste 1.5 Zoll = 38 mm Durchmesser  
 Signierbürste 3.0 Zoll = 76 mm Durchmesser  
 Ersatzbürste 1.5 Zoll = 38 mm Durchmesser  
 Ersatzbürste 3.0 Zoll = 76 mm Durchmesser

### MARSH Signierstift M99

Der Signierstift Marsh 99 ist ein wiederbefüllbarer Filzschreiber für den industriellen Gebrauch. Die Signierfarbe wird einfach in den Stift eingefüllt und über ein manuelles Pumpventil an die Spitze gedrückt. Die Spitze selbst kann mühelos gewechselt werden, wobei je nach Einsatzzweck unterschiedliche Spitzen zur Verfügung stehen. Diese sind:

- Standard Rundspitze 5 mm
- Keilspitze 10 mm
- Flachspitze in T-Form 25 mm

Der Filzschreiber Marsh 99 eignet sich sowohl zum Beschriften von porösen als auch von nicht porösen Materialien.

### MARSH Signierspray

Signiersprays eignen sich zum schnellen und einfachen Kennzeichnen unterschiedlichster Oberflächen. Mit diesen Sprays werden besonders Zinkblechschablonen einfach übersprayed. So können sowohl poröse als auch glatte Oberflächen (Asphalt, beton, Glas, Metall, Holz, usw.) signiert werden. Unsere Signiersprays sind schnell trocknend, lichtecht, seewasserbeständig und extrem haftend.

Signiersprays sind in schwarz, weiß, rot, orange, gelb, grün, blau und petrol lieferbar.



## [ Signierzubehör ]

## Signiersysteme

### Zinkblechschablonen

Zinkblechschablonen eignen sich hervorragend zur Kennzeichnung von Kisten, Paletten, Verpackungskartons, Fässern und ähnlichen Artikeln. Zinkblechschablonen sind sehr biegesteif, nicht entflammbar und säurebeständig und werden häufig aufgrund ihrer Widerstandsfähigkeit bei dauerhaften, mehrmaligen Signierungen verwendet. Diese Produkte werden stets in Verbindung mit Signierrollern, Signierbürsten oder Signiersprays genutzt.

Unsere Zinkblechschablonen sind sowohl als Einzelschablonen als auch als Typensätze A-Z sowie 0-9 in den Schriftgrößen 10 - 300 mm lieferbar. Die Standardschriftart ist DIN A1451, wobei auch andere Schrifttypen gefertigt werden können. Auch arabische, chinesische oder japanische Schriften können genau nach Ihrer Vorlage produziert werden. Je nach Schriftgröße beträgt die Materialstärke zwischen 0.2 und 1.0 mm.

#### Sonderfertigung:

Neben den Standardschablonen fertigen wir Firmenzeichen, Figuren, Bilder, Schutzmarken und Logos im Maßstab 1:1 bzw. nach Ihren Vorgaben.

### Kunststoffschablonen

Kunststoffschablonen eignen sich ebenfalls hervorragend zur Kennzeichnung von Kisten, Paletten, Verpackungskartons, Fässern und ähnlichen Artikeln. Kunststoffschablonen sind biegsamer als Zinkblechschablonen, weshalb der Haupteinsatzzweck die Signierung von Rohren, Fässern und gebogenen Oberflächen im allgemeinen ist. Diese Schablonen sind reißfest, schwer entflammbar und säurebeständig und werden stets in Verbindung mit Signierrollern, Signierbürsten oder Signiersprays genutzt.

Unsere Kunststoffschablonen sind sowohl als Einzelschablonen als auch als Typensätze A-Z sowie 0-9 in den Schriftgrößen 10 - 300 mm lieferbar. Die Standardschriftart ist DIN A1451, wobei auch andere Schrifttypen gefertigt werden können. Auch arabische, chinesische oder japanische Schriften können genau nach Ihrer Vorlage produziert werden. Je nach Schriftgröße beträgt die Materialstärke zwischen 0.3 und 0.5 mm.

#### Sonderfertigung:

Neben den Standardschablonen fertigen wir Firmenzeichen, Figuren, Bilder, Schutzmarken und Logos im Maßstab 1:1 bzw. nach Ihren Vorgaben.

### Zusammensetzbare Schablonensätze

Besonders angenehm in der Anwendung sind zusammensetzbare Schablonensätze (bzw. Falzschablonen) aus Zinkblech bzw. Messingblech. Mit diesen Schablonen können einzelne Buchstaben und Ziffern zu fixen Texten zusammengefügt werden und so flexible Texte und Kodierungen zu einer Schablone kombiniert werden. Auch die Verwendung unterschiedlicher Schriftgrößen ist mit Einschränkungen möglich.

Unsere zusammensetzbaren Signierschablonen sind in verschiedenen Schriftgrößen zwischen 12.5 und 300 mm lieferbar.

### Ölkarton - Ölpappe

Ölkarton, oder auch Ölpappe genannt, ist ein in Parafinöl getränkter Spezialkarton zur Schablonenherstellung. Durch die Imprägnierung mit Parafinöl wird der Karton undurchlässig für Stempelfarbe und erlaubt so mehrere hundert Signierungen pro Signierschablone.

Durch den hohen Ölgehalt pflegt der Ölkarton die Schneidemaschinen, wie beispielsweise die MARSH Schablonenstanmaschine oder das Tiflex Schablonenstanzsystem. Mit einem Schneideplotter kann man diese Schablonen auch selbst fertigen, was besonders bei einem hohen Aufkommen von Vorteil ist.



### Verfügbarkeit Zinkblechschablonen

Schriftgröße	A-Z	0-9	Einzel
Schablonen 10 mm	X	X	-
Schablonen 15 mm	X	X	-
Schablonen 20 mm	X	X	X
Schablonen 25 mm	X	X	X
Schablonen 30 mm	X	X	X
Schablonen 40 mm	X	X	X
Schablonen 50 mm	X	X	X
Schablonen 60 mm	X	X	X
Schablonen 70 mm	X	X	X
Schablonen 80 mm	X	X	X
Schablonen 90 mm	X	X	X
Schablonen 100 mm	X	X	X
Schablonen 150 mm	X	X	X
Schablonen 200 mm	X	X	X
Schablonen 250 mm	X	X	X
Schablonen 300 mm	X	X	X

#### Zwischengrößen auf Anfrage

### Verfügbarkeit Falzschablonen

Schriftgröße	A-Z	0-9	Einzel
Falzschablonen 6.4 mm	X	X	-
Falzschablonen 9.5 mm	X	X	-
Falzschablonen 12.7 mm	X	X	-
Falzschablonen 15.9 mm	X	X	-
Falzschablonen 19.1 mm	X	X	-
Falzschablonen 25.4 mm	X	X	-
Falzschablonen 38.1 mm	X	X	-
Falzschablonen 50.8 mm	X	X	-
Falzschablonen 63.5 mm	X	X	-
Falzschablonen 76.2 mm	X	X	-
Falzschablonen 88.9 mm	X	X	-
Falzschablonen 101.6 mm	X	X	-
Falzschablonen 127.0 mm	X	X	-
Falzschablonen 152.4 mm	X	X	-
Falzschablonen 177.8 mm	X	X	-
Falzschablonen 203.2 mm	X	X	-

### Verfügbarkeit Ölkarton / Ölpappe

Abmessung:	0.2 mm	0.4 mm
Schablonen Ölkarton 310 x 115 mm	X	-
Schablonen Ölkarton 610 x 155 mm	X	X
Schablonen Ölkarton 610 x 155 mm	-	X
Schablonen Ölkarton 610 x 180 mm	-	X
Schablonen Ölkarton 910 x 280 mm	-	X
Schablonen Ölkarton 910 x 610 mm	-	X



# [ Schablonenstanzmaschinen ]

# Signiersysteme

## Schablonenstanzmaschine "MARSH"

Die Schablonenstanzmaschine "MARSH" ist eine händische Stanzmaschine zum exakten und schnellen Stanzen von Signierschablonen aus Ölpappe.

Die Buchstaben oder Ziffern werden auf einem großen Handrad eingestellt, über einen Handhebel wird die Stanzung der einzelnen Typen vorgenommen. Die große Wählscheibe macht das Einstellen der richtigen Type äußerst einfach. Nach jeder Stanzung bewegt die Stanzmaschine die Ölpappe um eine Stelle automatisch weiter. Mit diesen Maschinen können Schablonen bis zu 4 Zeilen Text erstellt werden, als Sonderfertigung kann dies noch auf 5 Zeilen erweitert werden.

Jede Maschine verfügt über einen lateinischen Zeichensatz und ist mit 40 alphanumerischen Stanztypen ausgestattet. Die Stanzwerkzeuge bestehen aus einem Hartbronzstempel und Stahlmatrizen und garantieren eine lange Lebensdauer.

### Schriftgrößen:

Unsere Schablonenstanzmaschine "MARSH" ist in 4 verschiedenen Schrifthöhen lieferbar:

Modell MARSH 1:	Schrifthöhe 25 mm	Schablonenformat: 310 x 115 mm	Stärke: 0.2 mm	8 Zeilen
Modell MARSH 3/4:	Schrifthöhe 19 mm	Schablonenformat: 610 x 155 mm	Stärke: 0.4 mm / ev. 0.2 mm	6 Zeilen
Modell MARSH 1/2:	Schrifthöhe 12 mm	Schablonenformat: 610 x 155 mm	Stärke: 0.4 mm / ev. 0.2 mm	4 Zeilen
Modell MARSH 1/4:	Schrifthöhe 6 mm	Schablonenformat: 610 x 180 mm	Stärke: 0.4 mm	4 (5) Zeilen



## Schablonenstanzmaschine "TIFLEX"

Die Schablonenstanzmaschine "TIFLEX" ist eine äußerst robuste und bedienungsfreundliche Schablonenstanzmaschine.

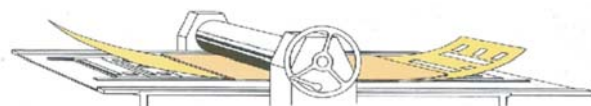
Bei dieser Maschine werden die einzelnen Stanztypen auf den Werkstisch gelegt und mit Magnetlinealen fixiert. Eine große Grundausstattung an Magnetlinealen, Blockmagnet sowie zwei Pressplatten sind im Preis inbegriffen. Zur besseren Übersicht ist der Werkstisch gerastert, sodass die Typen leichter und genauer positioniert werden können. Die Stanztypen sind in unterschiedlichen Schrifthöhen verfügbar, somit können in einer Schablone mehrere Schrifthöhen verwendet werden. Neben den Standardtypen A-Z und 0-9 sowie den wichtigsten Satzzeichen können auch Logos in Sonderfertigung produziert werden, die danach einfach mit den Standardsätzen zu einer Schablone zusammengesetzt werden.

Ist der ganze Text wunschgemäß gesetzt, wird dann im nächsten Schritt der Ölkarton auf die Typen aufgelegt und mit einer Pressplatte fixiert. Im letzten Schritt muss nur noch die Druckwalze mit Hilfe des großen Handrades auf der Seite über den Werkstisch abgerollt werden. In diesem Schritt werden die Buchstaben, Ziffern und Logos aus dem Ölkarton ausgestanzt.

Gegenüber dem Modell MARSH hat sie den Vorteil, dass mehrere gleiche Schablonen sehr schnell produziert werden können, da ein Wechseln der Typen nicht erforderlich ist. Man muss hier nur noch einen neuen Ölkarton einlegen, die Druckplatte auflegen und die Druckwalze über den Werkstisch rollen.

### Grundausstattung:

- Jede TIFLEX-Maschine hat folgende Grundausstattung:
- Tisch mit Druckwalze - maximale Größe: 1200 x 295 mm
- 12 Magnetlineale
- 20 Blockmagnete
- 2 Pressplatten



## Stanztypen - Schrifthöhen

Schrifthöhe:	Eng	Normal	Set 111	Einzel
6.35 mm	-	X	-	X
10.0 mm	-	X	X	X
12.0 mm	-	X	X	X
15.0 mm	-	X	X	X
20.0 mm	X	X	X	X
30.0 mm	X	X	X	X
40.0 mm	X	X	X	X
50.0 mm	X	X	X	X
70.0 mm	X	X	-	X
100.0 mm	X	-	-	X

Zusammensetzung Set 111 Typen:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
4	2	3	3	6	3	3	2	5	2	3	4	3	4	4	3	2	5	6	4	3
V	W	X	Y	Z	&	%	.	/	-	,	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	1	1	1	1	1	1	4	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

### Zubehör

- Firmenlogos
- Standardsymbole des Versands
- Anlegetisch
- Magnete
- Druckplatten
- Lineale

## [ Anbau Druckgeräte ]

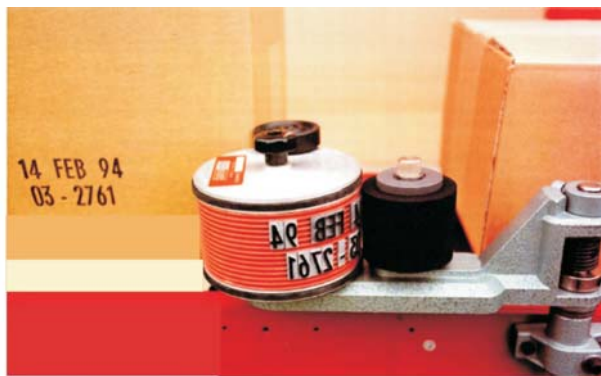
## Signiersysteme

Anbau-Druckgeräte bzw. Anbau-Signiergeräte sind einfache Drucksysteme zur Beschriftung von Kartonagen, Verpackungen, Holzboxen, Werkstücken uvm. Mit Hilfe dieser Signierwerke können alle gewünschten Informationen wie Produktbezeichnung, Inhaltsangaben, Preise, Gewichts- und Mengenangaben, Gütezeichen, Firmen- und Warenzeichen, Logos, Versandvermerke und viele weiteren Kennzeichnungen einfach und kostengünstig aufgebracht werden.

Die Funktionsweise von Anbausigniergeräten ist äußerst einfach. Der zu markierende Teil wird durch ein Förderband zur Druckstation geführt. Trifft beispielsweise der Karton auf das Signiergerät, beginnt die Druckrolle, durch Friktion angetrieben, das Werkstück zu markieren. Der vorbeifahrende Karton ist somit der Antrieb für die Druckrolle. Gleichzeitig wird - ebenfalls durch Friktion - die Farbwalze angetrieben und färbt somit automatisch die Druckrolle ein, sodass beim nächsten Karton die Druckwalze wieder frisch eingefärbt ist.

Anbausigniergeräte können sowohl im Endlosdruck als auch mit Rücklauf geliefert werden. Der Vorteil des Endlosdrucks ist, dass die Größe des Werkstückes bzw. des Kartons und der Abstand zwischen den einzelnen Kartons keine Rolle spielt. Der Nachteil ist, dass der Druck nicht exakt positioniert werden kann. Bei Nutzkennzeichnungen ist dies aber nur von geringer Bedeutung. Bei Druckwerken mit Rücklauf kann die Position am Karton exakt bestimmt werden. Jeder Abdruck ist an der gleichen Stelle in gleicher Qualität. Allerdings kann der Karton maximal die Länge des Umfangs der Druckrolle haben, da jeweils nur eine Umdrehung abgedruckt werden kann. Darüber hinaus muss zwischen den Kartons so viel Platz sein, dass die Zeit ausreicht, die Druckrolle wieder in die Ausgangsposition drehen zu lassen.

Die Verwendung von Anbausigniergeräten ist meist im Verpackungsbereich zu finden, wo saugende Materialien wie Holz, Karton oder Pappe signiert werden. Mit Spezialstempelfarben können auch nicht saugende Materialien wie Kunststoffbehälter oder Metallteile beschriftet werden. Eine große Auswahl an Spezialstempelfarben finden Sie in unserem Katalog Stempelfarben.



### Anbausigniergerät "Rollerpack"

Unser Druckgerät "Rollerpack" ist ein preisgünstiges Anbau-Signiergerät für die seitliche Markierung von Kartonagen, Verpackungen, Werkstücken, etc. Auch Markierungen auf der Kopfseite ist möglich.

#### Funktionsweise:

Das Anbausigniergerät "Rollerpack" wird lediglich an der Führungsleiste bzw. Basisplatte des Förderbandes befestigt. Die Druckrolle wird durch die Traktion der vorbeigeführten Verpackung bzw. Kartons angetrieben und markiert so das zu markierende Teil. Die Druckrolle ist gleichzeitig mit einer Farbwalze verbunden, sodass bei jeder Umdrehung die Druckrolle und somit die Textplatte frisch eingefärbt wird.

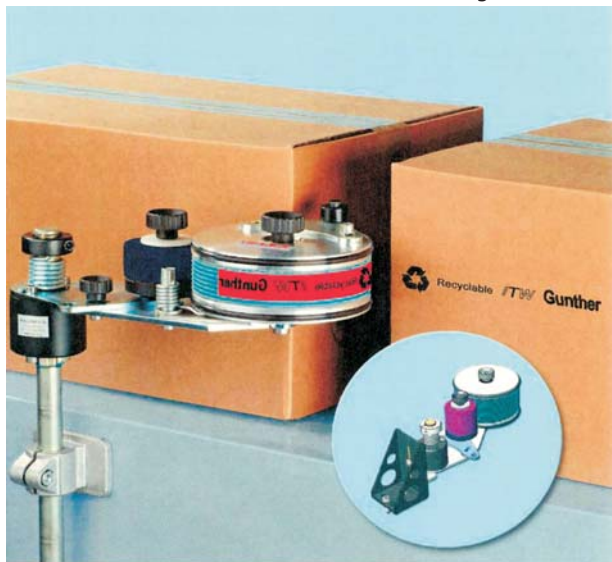
Die Stempel bzw. Textplatten sind auf der Druckrolle selbst angebracht. In Verbindung mit unserem Stempelsystem TELOS können alle Abdrücke schnell zusammengesetzt bzw. verändert werden. Hier müssen nur die einzelnen Stempeltypen in die Grundplatte gedrückt werden.

Das Signiersystem "Rollerpack" funktioniert mit dem Rücklaufprinzip. Nach jeder Umdrehung wird die Druckrolle auf die Ausgangsposition zurückgedreht. So ist es möglich, auf den zu markierenden Teilen gleichmäßige Abdrücke anzubringen, die allesamt auf der gleichen Stelle sind. Bitte beachten Sie aber, dass zwischen den einzelnen Teilen genug Abstand sein muss, damit sich die Druckrolle ungestört auf die Ausgangsposition zurückbewegen kann. Außerdem können nur Teile mit einer maximalen Länge von 430 mm bedruckt werden.

### Verfügbare Größen - Rollerpack

Das Anbau-Signiergerät "Rollerpack" ist in drei Varianten erhältlich, die sich jeweils durch die Abdruckbreite bzw. die Anzahl der Rippen unterscheiden:

Modell:	Abdruck:	Ringe:
Modell 430-25:	430 x 25 mm	8 Ringe
Modell 430-50:	430 x 50 mm	16 Ringe



## [ Anbau Druckgeräte ]

## Signiersysteme

### Anbausigniergerät "Codapack"

Das Anbausigniergerät "Codapack" ist ein absoluter Allrounder im Bereich der Verpackungsmarkierung. Mit diesem Druckgerät kann man auf den Seiten und am Deckel sowie am Boden Signierungen aller Art anbringen. Dieses Signiergerät kann sowohl im Endlosdruck als auch als Variante mit Rücklauf als Einzeldrucke (wahlweise 90°, 120°, 180° oder 360°) geliefert werden.

Die Druckwerke der Marke Codapack werden in der Industrie hauptsächlich zum Bedrucken von Verpackungen (Kartons, Kisten, o.ä.) oder von Produkten mit geraden Oberflächen verwendet. Darüber hinaus können auch Säcke oder Kartons unterschiedlicher Größe signiert werden. Die Druckrollen sind mit einer TELOS Grundplatte ausgerüstet und können so problemlos mit den Stempeltypen des TELOS-Systems verwendet werden. Hier kann man alle Vorteile des TELOS Stempelsystems hinsichtlich Flexibilität nutzen. Die Typen werden einfach in die Grundplatte gedrückt, Typensätze, Blocktypen und Logos erlauben nahezu jede gewünschte Markierung. Auch verschiedene Schriftgrößen, Schriftarten und die Kombination mit Logos können so in wenigen Handgriffen eingestellt werden.

#### Montage + Funktionsweise:

Die Montage des Gerätes erfolgt an der entsprechenden Stelle der Fördereinrichtung bzw. Verpackungsmaschine mit Hilfe des Befestigungsflansches. Wie bei allen Anbausigniergeräten wird der Druck durch Friktion angetrieben. Der am Förderband vorbeigeführte Karton rollt die Druckrolle beim Vorbeifahren ab, der Text wird so auf den Karton aufgebracht. Gleichzeitig wird die Druckrolle mit einer ebenfalls im Signiergerät angebrachten Farbwalze neu eingefärbt.

### Farbwerke

Alle Codapack Signiergeräte können mit 3 unterschiedlichen Farbwerken geliefert werden. Diese sind:

#### Plastik-ink Farbwerk:

Hier wird die Farbwalze bereits getränkt geliefert. Die Farbwalze besteht aus einem mikroporösem Kunststoffmaterial, die Farbe selbst ist ausgelegt für das Bedrucken von saugfähigen Materialien wie beispielsweise Karton oder Papier. Ein Nachtränken der Farbwalze ist in diesem Fall nicht möglich, die gesamte Walze muss ausgetauscht werden. Diese Variante ist in schwarz, blau, rot und grün lieferbar.

#### Guripor Farbwerk:

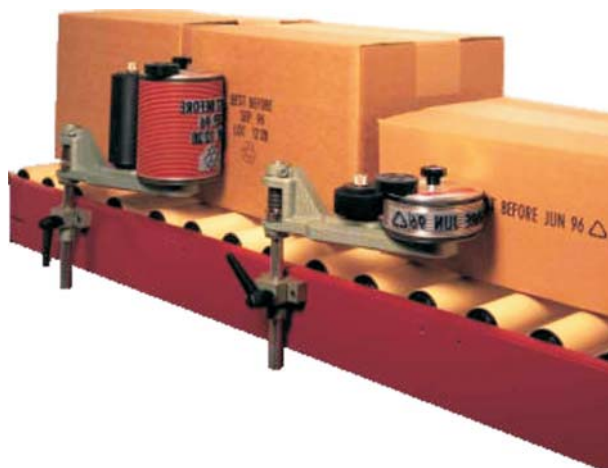
Dieses Farbwerk kann für alle Stempelfarben verwendet werden. Guripor ist ein patentiertes Latex-Schaummaterial und ergibt - wenn gut getränkt - sehr kräftige Abdrücke.

#### Filz Farbwerk:

Das Filz Farbwerk wird ungetränkt geliefert und eignet sich für besonders aggressive Stempelfarben, die das Guripor Farbwerk zu stark angreifen würden.

### Codapack MK IV

Das Signierwerk Codapack MK IV ist besonders zum Bedrucken von kleinen Verpackungen geeignet. Der Druck kann auf der Seite, oben oder unten erfolgen und ist sowohl für fortlaufenden Druck als auch für Einzeldrucke erhältlich. Im Gegensatz zu den Druckwerken 10K-50K sind die Druckrollen mit Metallringen ausgerüstet. Da die Metallringe vor dem Einsetzen der Typen gelockert und danach wieder fest angezogen werden, eignen sich diese Druckrollen besonders für kleine Einzeltypen, da so der Halt wesentlich erhöht wird.

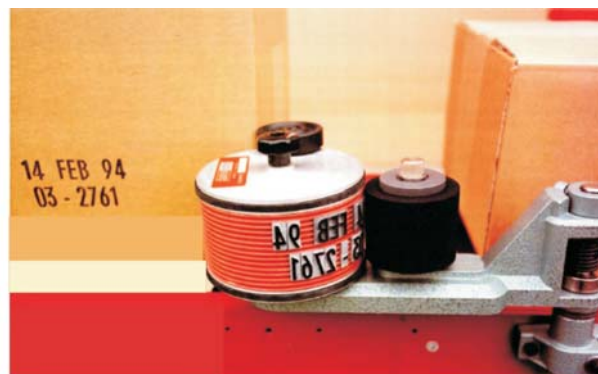


### Verfügbare Größen - Codapack

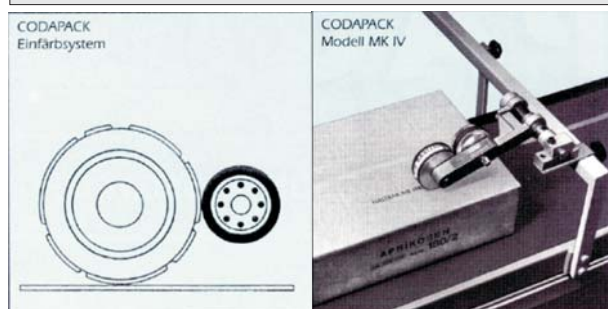
Das Anbau-Signiergerät "Codapack" ist in folgenden Varianten lieferbar:

Modell:	Länge:	Breite:	Rippen:
Codapack 10K	380 mm	25 mm	8
Codapack 20K	380 mm	50 mm	15
Codapack 30K	380 mm	85 mm	24
Codapack 40K	380 mm	100 mm	29
Codapack 50K	380 mm	130 mm	37
Codapack MK IV	240 mm	10 mm	4 (M)
Codapack IV So	240 mm	25 mm	8 (M)

Die Druckwerke Codapack 10K - 50K können in Sonderfertigung auch mit Abdrucklängen von 530 bzw. 610 mm geliefert werden.



### Einfärbesystem - Codapack MK IV



## [ Schlachtnummernstempel ]

## Fleischbeschaustempel

### Schlachtnummernstempel

Die Verordnung über Handelsklassen für Rinderschlachtkörper (BGBl. Nr. 289/2002) schreibt eine mehrmalige Stempelung der laufenden Schlachtnummern (zusätzlich zur laufenden Schlachtnummer am Etikett) vor. Diese Stempelung ist zumindest viermal und gut leserlich an jedem Rinder- und Kälberschlachtkörper anzubringen und stellt ein wichtiges Sicherungselement im Rindfleischkennzeichnungssystem "bos" dar.

Die Stempelung einer fortlaufenden Schlachtnummer stellt ein irreversibles Kennzeichnungselement dar. Eine eindeutige Identifizierung aller Rinder- und Kälberschlachtkörper ist auch dann gegeben, wenn

- Schwierigkeiten beim Ausdrucken der Etiketten auftreten
- ungewollte Trennung zwischen Ohr (inkl. Ohrmarke) und Schlachtkörper eintritt
- Schlachtkörperetiketten nach erfolgter Kennzeichnung unleserlich werden
- Schlachtkörperetiketten herunterfallen

Die Schlachtnummer ist unmittelbar nach erfolgter Enthäutung durchzuführen um auch im Fall der Abtrennung des Ohrs weiterhin eine eindeutige Identifizierung zu erlauben. Die Schlachtnummer selbst muss zumindest einmal pro Schlachtkörperviertel auf der Außenseite angebracht werden. Die Stempelung am Hinterviertel muss am Knöpfel, die am Vorderviertel an der Schulter erfolgen.

#### Ausführung:

Unsere Stempel für die Nummerierung der Schlachtkörper hat eine Tiefe von ca. 3 mm und sind leicht und einfach zu reinigen. Die Reinigung ist problemlos möglich und erhöht so die Langlebigkeit des Stempels. Die Ziffernbänder können einzeln ausgetauscht werden, somit wird die Lebensdauer weiter erhöht.

Unsere Schlachtnummernstempel werden 4stellig ausgeliefert und sind in den Schrifthöhen 30 mm, 40 mm sowie 50 mm erhältlich. Auch eine 7stellige Ausführung ist lieferbar, so kann das Schlachtmonat vorangestellt werden. Die dritte Stelle ist mit einem Schrägstrich versehen, um eine bessere Trennung zwischen dem Schlachtmonat und der Schlachtnummer zu gewährleisten und Irritationen zu vermeiden.

### EU Stempelfarbe zur Fleischbeschau

Diese Lebensmittelkennzeichnungsfarbe für Fleisch ist nach aktuellen EU-Richtlinien konzipiert und zum Gebrauch in Schlachthöfen zugelassen.

#### Anwendung:

Die Fleischbeschaustempelfarbe EU ergibt farbkräftige Abdrücke, trocknet schnell, sodass sofort haftende Stempelabdrücke möglich sind. Das Fleisch kann vom Schlachter nach Markierung gleich abgespritzt werden, ohne dass die Markierungen verlaufen.

#### Farbträger:

Filzplattenkissen, Soliplattenkissen, auch Filzrollen bzw. Schaumstoffrollen möglich

#### Stempelmateriale:

Metall, Gummi oder Fotopolymere

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml

#### Bestellnummer:

KU 1/1 FleischEU - Fleischbeschaustempelfarbe - 1 Liter  
 KU 250 FleischEU - Fleischbeschaustempelfarbe - 250 ml  
 KU 50 FleischEU - Fleischbeschaustempelfarbe - 50 ml



### Bestellnummern:

#### Schlachtnummernstempel:

Best.Nr.	Bezeichnung
MAR SCH4-30	Schlachtnummernstempel 30 mm SH
MAR SCH4-40	Schlachtnummernstempel 40 mm SH
MAR SCH4-50	Schlachtnummernstempel 50 mm SH
	Abdruck: 0123

MAR SCH7-30	Schlachtnummernstempel 30 mm SH
MAR SCH7-40	Schlachtnummernstempel 40 mm SH
MAR SCH7-50	Schlachtnummernstempel 50 mm SH
	Abdruck: 01/1234

### Stempelkissen

Für die Stempelung der Schlachtnummern benötigen Sie neben dem Nummernstempel und der Stempelfarbe auch ein ungetränktes Stempelkissen für die Fleischbeschau-Stempelfarbe. Aufgrund der großen Schrifthöhe empfehlen wir robustere Stempelkissen als die handelsüblichen Bürostempelkissen. Geeignete Kissen sind:

MARG9001 - Stempelkissen 200x100 mm
MARG9002 - Stempelkissen 300x100 mm
MARG9003 - Stempelkissen 200x150 mm
MARG9004 - Stempelkissen 250x150 mm

Diese Kissen werden mit einem robusten aber dennoch leichten Metallgehäuse ausgeliefert.

## [ Spezialstempelfarben ]

Stempelfarben werden in allen Bereichen des Büros und besonders der Industrie eingesetzt. Neben den bekannten Standardstempelfarben für Papier bieten wir eine große Palette unterschiedlicher Spezialstempelfarben für verschiedenste Materialien, Trockenzeiten und Stempelsysteme an.

Die Spezialstempelfarben der Marke Coloris wurden speziell für die Industrie entwickelt. Es gibt kaum ein Signierproblem, für das es nicht die passende Stempelfarbe gibt. Egal, ob Sie Kunststoffteile, Metalle, Stoffe, Textilien, Styropor, Holz, Glas oder Keramik bestempeln wollen, das Sortiment an verschiedenen Stempelfarben lässt kaum Wünsche offen oder Anforderungen unerfüllt.

### Universalstempelfarben

Universalstempelfarben sind Stempelfarben, die für eine große Zahl an unterschiedlichsten Stempelanforderungen eingesetzt werden können. So können viele verschiedene Materialien mit einer Farbe gestempelt werden. Allerdings kann es bei diesen Farben vorkommen, dass manche Eigenschaften nicht besonderen Anforderungen genügen, weshalb man anhand bestimmter Parameter auf die richtige Farbe in den Spezialbereichen ausweichen muss.

Folgende Stempelfarben sind Universalstempelfarben:

- Stempelfarbe R9
- Stempelfarbe 990
- Stempelfarbe 200 PR / 200 PR/P
- Stempelfarbe CO 4713
- Stempelfarbe 8280 P

### Stempelfarben für Lebensmittelverpackungen

Im Bereich der Lebensmittelstempelfarben gibt es neben den Anforderungen an die Stempelfarbe noch weitere wichtige Kriterien wie beispielsweise die Lebensmittelsicherheit.

Unter Lebensmittelstempelfarben fallen folgende Farben:

- Eierstempelfarbe EU
- Fleischstempelfarbe EU - Fleischbeschaufarbe EU
- Käsestempelfarbe EU
- BSE Fleischmarkierungsfarbe EU
- Stempelfarbe 8010 FP - Stempelfarbe 8103 FP - Stempelfarbe 8105 FP
- Stempelfarbe R9 FP - Stempelfarbe R9 FP ST
- Stempelfarbe 8240 FP - Stempelfarbe 8260 FP
- Stempelfarbe 8480 FP P

### Stempelfarben für Kunststoffe

Besonders für Kunststoffe gibt es eine große Auswahl an Stempelfarben. Aufgrund der unterschiedlichen Anforderungen wurde die Zusammensetzung so variiert, dass industrielle Erfordernisse an eine Stempelfarbe optimal berücksichtigt werden konnten. Auch die große Zahl verschiedenartiger Kunststoffe macht eine große Auswahl an Stempelfarben notwendig. Neben der Trockenzeit ist hier auch die Viskosität von Bedeutung.

Stempelfarben für Kunststoffe sind beispielsweise:

- Stempelfarbe KRO 4714P
- Stempelfarbe 337
- Stempelfarbe 790
- Stempelfarbe 794/IP
- Stempelfarbe 382P - Stempelfarbe 382/E2 P
- Stempelfarbe 1051P
- Stempelfarbe 1026 - Stempelfarbe 1026 ST
- Stempelfarbe 947 IV
- Stempelfarbe 4731

## Stempelfarben



### Stempelfarben für Metall

Metallstempelfarben sind speziell für die Anwendung auf Metallen aller Art geeignet. Im Vergleich zu Universalstempelfarben ist die Trockenzeit auf Metallen meist geringer und liegt im besten Fall bei 10 Sekunden. Aber auch andere Anforderungen werden bei diesem Stempelfarben berücksichtigt.

Klassische Metallstempelfarben sind:

- Stempelfarbe BA 4710
- Stempelfarbe 186
- Stempelfarbe Kroska P
- Stempelfarbe 981
- Stempelfarbe HT 117P - HT 118P - HT 119P
- Stempelfarbe 843P

### Signierstempelfarben

Signierstempelfarben werden hauptsächlich für das Bedrucken von Kartons, Wellpappe, Holz, Holzverpackungen und ähnlichen Materialien verwendet. Im Vergleich zu den anderen Stempelfarben sind diese preiswerter, die Anforderungen an die Stempelfarben sind auch geringer.

Folgende Signierfarben stehen zur Auswahl:

- Stempelfarbe 4730 P
- Betonstempelfarbe P
- Signierfarbe 121 P
- Stempelfarbe 770 P
- Stempelfarbe 777
- Signierspray Signo P
- Signierentferner Signo-Ex P



## [ Universalstempelfarben ]

## Spezialstempelfarben

### Stempelfarbe R9

Die Stempelfarbe R9 ist außerordentlich vielseitig einsetzbar und eignet sich hervorragend für Handstempelungen. Aber auch in Flexodruckwerken wird diese Farbe für automatische Markierungen eingesetzt.

#### Anwendung:

Wir empfehlen die lasierende Stempelfarbe R9 für die Kennzeichnung heller Materialien (Hochglanzprospekte, Metall- und Kunststofffolien), lackierte Bleche und Hölzer sowie unlackierte Metalle. Sie ist aber auch für viele Gummi- und Kunststoffsorten gut geeignet

#### Farbträger:

Stempelkissen, Filzplattenkissen, Filzrollen, Schaumgummirollen oder Soliplattenkissen

#### Stempelmateriale:

Gummi oder Fotopolymere

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml, 5000 ml

### Stempelfarbe 990

Ähnlich der Stempelfarbe R9 ist auch diese Farbe sehr vielseitig einsetzbar. Im Unterschied zur R9 wurde aber diese Farbe speziell für die Markierung durch Fotopolymerstempel entwickelt.

#### Anwendung:

Wir empfehlen die lasierende Stempelfarbe R9 für die Kennzeichnung heller Materialien (Hochglanzprospekte, Metall- und Kunststofffolien), lackierte Bleche und Hölzer sowie unlackierte Metalle, besonders Aluminium

#### Farbträger:

Stempelkissen, Filzplattenkissen, Filzrollen, Schaumgummirollen oder Soliplattenkissen

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Stempelfarbe CO 4713

Die Stempelfarbe CO 4713 ist eine schnell trocknende, lasierende Spezialstempelfarbe auf Lösungsmittelbasis für nicht saugende, hellgrundige Materialien. Die Abdrücke sind wischfest und kaum zu entfernen und halten auch auf schwierigsten Untergründen. Besonders auf Datenträgern wie CDs oder DVDs wird diese Farbe gerne verwendet.

#### Anwendung:

Wir empfehlen die Stempelfarbe CO 4713 außerdem für die Kennzeichnung von Aluminium, Weißblech sowie lackierten und unlackierten Metallfolien. Auch Glas, Emaille, Porzellan, Hochglanzprospekte und Fotorückseiten, sowie verschiedene Kunststoffe mit hellem Untergrund sind so wischfest signierbar.

#### Farbträger:

Filzplattenkissen, bei automatischen Maschinenstempelungen werden Systeme mit Farbwanne empfohlen

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml

**Weitere Stempelfarben auf Anfrage**

### Eigenschaften R9

- Wetterbeständig
- relativ gut lichteht
- lasierend (teilweise pigmentiert)
- auf Lösungsmittelbasis

#### Trockenzeit:

ca. 3-5 Minuten auf Metallblech

#### Viskosität:

ca. 15 Sekunden (lasierend) bis ca. 65 Sekunden (pigmentiert)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 405

#### Farbtöne:



### Eigenschaften 990

- Wetterbeständig
- relativ gut lichteht
- nur für nichtsaugende Materialien

#### Trockenzeit:

ca. 7-9 Minuten auf Metallblech

#### Viskosität:

ca. 15 Sekunden (niedrig viskos)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 990

#### Farbtöne:



### Eigenschaften CO 4713

- wischfest
- abriebarm
- nur für nichtsaugende Materialien

#### Trockenzeit:

ca. 30 Sekunden auf Metall

#### Viskosität:

ca. 10 - 30 Sekunden (niedrig viskos)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 410

#### Farbtöne:



## [ Stempelfarben für Metalle ]

## Spezialstempelfarben

### Stempelfarbe BA 4710

Die Stempelfarbe BA 4710 ist eine schnell trocknende, lasierende Stempelfarbe, die wetterbeständig ist und gute Lichtechtheit aufweist.

#### Anwendung:

Diese Stempelfarbe kann sowohl maschinell als auch von Hand verwendet werden und eignet sich besonders zum Bedrucken heller Untergründe. Hauptsächlich wird die BA 4710 zur Kennzeichnung von lackierten und unlackierten Metallen sowie lackiertem Holz mit hellem Grund verwendet. Auch die Stempelung von Spiegelrückwänden, Pergamentpapier, Röntgenfilmen und einigen Kunststofffolien ist möglich. Diese Farbe ist in zwei Trockengeschwindigkeiten lieferbar.

#### Farbträger:

Stempelkissen, Filzplattenkissen, Filzrollen, Flexodruckwerke mit Farbwanne, Soliplattenkissen

#### Stempelmaterial:

Gummi oder Fotopolymere

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Stempelfarbe 186

Die Stempelfarbe 186 ist eine sehr schnell trocknende, lasierende Stempelfarbe für nicht saugfähige, hellgrundige Materialien. Aufgrund der extrem kurzen Trockenzeit kommt der Einsatz nur maschinell mittels Flexodruckwerken in Frage.

#### Anwendung:

Hauptanwendungsgebiet der Stempelfarbe 186 ist die Kennzeichnung von lackierten und unlackierten Metallen, Walzblechen sowie verschiedenen Kunststoffen mit hellem Untergrund.

#### Farbträger:

Stempelmaschinen mit Farbwanne

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Stempelfarbe KROSKA

Die Stempelfarbe Kroska P ist eine etwas langsamer trocknende, pigmentierte Stempelfarbe. Sie wird überwiegend für nicht saugfähige Materialien mit dunklem Untergrund verwendet. Auch hellgrundige Materialien können aber verwendet werden.

#### Anwendung:

Wir empfehlen die Stempelfarbe Kroska für die Kennzeichnung von lackierten und unlackierten dunklen Metallen, Schwarzblech und Hartgummi.

#### Farbträger:

Filzplattenkissen, auch Farbrollen, Druckwerke mit Farbwanne

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften BA 4710

- Wetterbeständig
- sehr gut lichtecht
- lasierend (teilweise pigmentiert)
- auf Lösungsmittelbasis

#### Trockenzeit:

ca. 30 Sekunden auf Metall

#### Viskosität:

ca. 12 - 40 Sekunden (lasierend)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 410

#### Farbtöne:



### Eigenschaften 186

- extrem schnell trocknend
- nur für nichtsaugende Materialien

#### Trockenzeit:

ca. 10 Sekunden (Metall)

#### Viskosität:

ca. 10 - 20 Sekunden (niedrig viskos)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 425

#### Farbtöne:



### Eigenschaften KROSKA

- wischfest
- sehr gut deckend
- lichtecht
- wetterfest

#### Trockenzeit:

ca. 5 Minuten auf Metall

#### Viskosität:

ca. 35 - 70 Sekunden (mittel viskos)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 420



## [ Stempelfarben für Metalle ]

## Spezialstempelfarben

### Stempelfarbe 981

Die Stempelfarbe 981 wurde speziell für Konservendosen entwickelt. Sie trocknet sehr schnell und hat eine bessere Temperaturbeständigkeit als die Farbe CO 4713.

#### Anwendung:

Wir empfehlen die Stempelfarbe 981 zur Kennzeichnung von Konservendosen, lackierten und unlackierten Weißblechen sowie Aluminium und Walzblechen mit hellem Untergrund.

#### Farbträger:

Filzplattenkissen, Druckwerke mit Farbwanne

#### Stempelmaterial:

Gummi oder Fotopolymere

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften 981

- sehr schnell trocknend
- hält heißen Wasserdampf aus
- dampfsterilisierbar
- kochfest

#### Trockenzeit:

ca. 30 Sekunden auf Metall

#### Viskosität:

ca. 12 Sekunden (niedrig viskos)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 415

#### Farbtöne:



### Stempelfarbe HT 117P - HT 118P - HT 119P

Die Stempelfarben HT 117P, HT 118P und HT 119P sind besondere Stempelfarben für den hohen Temperaturbereich. Alle drei Farben sind hochpigmentierte Stempelfarben für sehr gut deckende und lichtechte Abdrücke.

#### Anwendung:

Die Stempelfarbe HT 117P wird sowohl für nicht saugende Materialien wie Blech und Glas aber auch für poröse Untergründe wie Keramik verwendet. Diese Farbe ist bis 800 °C temperaturbeständig.

Die Stempelfarbe HT 118P wird ausschließlich für poröse Materialien wie Keramik verwendet. die Farbe ist bis ca. 1.400 °C ohne Farbveränderung temperaturbeständig.

Nur bis 600 °C temperaturbeständig ist die Farbe HT 119 P, das Einsatzgebiet liegt hauptsächlich bei nicht saugfähigen Metallen, Blechen oder Glas.

#### Farbträger:

Flexodruckwerke mit Farbwannen, Gummiklischees

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften HT 117 + 118 + 119P

- hochtemperaturbeständig (bis zu 1.400 °C)
- stark pigmentiert
- sehr gut deckende Abdrücke
- lichtecht

#### Trockenzeit:

ca. 10 Minuten (Metall) - HT 117P  
ca. 60 Minuten (Metall) - HT 118P  
ca. 30 Sekunden (Metall) - HT 119P

#### Viskosität:

ca. 50 - 180 Sekunden (mittel viskos) HT 117P  
ca. 15 Sekunden (niedrig viskos) HT 118P  
ca. 15 Sekunden (niedrig viskos) HT 119P





## [ Kunststoffstempelfarben ]

## Spezialstempelfarben

### Stempelfarbe KRO 4714

Die Stempelfarbe KRO 4714P ist eine schnell trocknende Stempelfarbe auf Pigmentbasis. Sie ergibt sehr gut deckende, lichtechte und wetterfeste Abdrücke. Sie ist hauptsächlich für dunkelgrundige Materialien geeignet, es können aber auch hellgrundige Teile gestempelt werden.

**Anwendung:**

Wir empfehlen die KRO 4714 für die Kennzeichnung von lackierten und unlackierten dunklen Metallen und Kunststoffen.

**Farbträger:**

Filzplattenissen, Farbbrollen, Soliplatten, Druckwerke mit Farbwanne

**Stempelmaterial:**

Metall, Gummi oder Fotopolymere

**Gebindegrößen:**

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften KRO 4714

- Wetterbeständig
- lichtecht
- sehr gut deckend
- auf Pigmentbasis

**Trockenzeit:**

ca. 30 Sekunden auf Metall

**Viskosität:**

ca. 20 - 40 Sekunden (lasierend)

**Verdünnungsmittel:**

Verdünner 410

**Farbtöne:**



### Stempelfarbe 337

Die Stempelfarbe 337 ist eine schnell trocknende, lasierende Stempelfarbe (in weiß und gelb pigmentiert), die speziell für Polyethylenbeutel entwickelt wurde.

**Anwendung:**

Wir empfehlen die Stempelfarbe 337 zur Kennzeichnung verschiedenster Polyethylenbeutel und Polypropylenfolien. Tests mit dem Originalmaterial sind empfohlen.

**Farbträger:**

Filzplattenkissen, Stempelkissen, Drucksysteme mit Farbwannen

**Gebindegrößen:**

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften 337

- schnell trocknend
- für besonders glatte Oberflächen

**Trockenzeit:**

ca. 2 Minuten (PE-Folie)

**Viskosität:**

ca. 10 - 30 Sekunden (niedrig viskos)

**Verdünnungsmittel:**

Verdünner 405

**Farbtöne:**



### Stempelfarbe 790

Die Stempelfarbe 790 ist eine schnell trocknende Farbe, die für verschiedenste Kunststoffe einsetzbar ist. Das Besondere an dieser Farbe ist, dass sie sehr gut gegen Alkohol beständig ist.

**Anwendung:**

Aufgrund der Resistenz gegen Alkohol wird diese Farbe hauptsächlich zur Kennzeichnung von elektronischen Leiterplatten verwendet, die häufig mit Isopropanol gewaschen werden. Die 790 kann außerdem zur Kennzeichnung von lackierten und gewachsenen Kartonagen genutzt werden.

**Farbträger:**

Filzplattenkissen, Druckwerke mit Farbwanne

**Gebindegrößen:**

50 ml, 250 ml, 1000 ml, 5000 ml

### Eigenschaften KROSKA

- wetterfest
- lichtecht
- beständig gegen Alkohol

**Trockenzeit:**

ca. 2 Minuten auf Metall (790)  
ca. 4 Minuten auf Metall (790 LT)

**Viskosität:**

ca. 20 - 30 Sekunden (niedrig viskos)

**Verdünnungsmittel:**

Verdünner 455



## [ Kunststoffstempelfarben ]

## Spezialstempelfarben

### Stempelfarbe 382 / E2 P

Die Stempelfarbe 382 / E2 P ist eine schnell trocknende, pigmentierte Stempelfarbe auf Lösungsmittelbasis. Sie verfügt über eine sehr gute Deckkraft, ist lichtecht und ergibt nach dem Trocknen sehr elastische Abdrücke.

#### Anwendung:

Wir empfehlen die 382 / E2 P für die Kennzeichnung von dunkelgrundigem Gummi, aber auch für Metalle, Kunststoffe, Textilien und rohes Holz. Aufgrund des Bindemittels ist diese Farbe auch für Anwendungen mit höheren Temperaturen, wie beispielsweise bei Keilriemen und elektrischen Widerständen geeignet.

#### Farbträger:

Filzplattenkissen, Drucksysteme mit Farbwanne

#### Stempelmaterial:

Gummi oder Fotopolymere

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften 382 / E2 P

- außerordentlich gute Deckkraft
- silber für optimalen Kontrast zu dunklem Untergrund
- elastische Abdrücke
- auch für höhere Arbeitstemperaturen

#### Trockenzeit:

ca. 3 Minuten (Metall)

#### Viskosität:

ca. 25 Sekunden (niedrig viskos)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 415

#### Farbtöne:



### Stempelfarbe 4731

Die Stempelfarbe 4731 ist eine schnell trocknende, dünnflüssige Stempelfarbe auf Alkoholbasis, mit einem sehr geringen Bindemittelanteil. Sie wurde speziell für Mikrodosier- und Sprühsystemen entwickelt, um ein Verstopfen der Düsen zu verhindern.

#### Anwendung:

Wir empfehlen diese Stempelfarbe für Gummiwaren wie Einweg-Latexhandschuhe oder Fahrradschläuche, bei denen keine allzu große Beständigkeit gefordert wird.

#### Farbträger:

Filzplattenkissen, Soliplattenkissen, Schaumstoff- oder Filzrolle, Druckwerke mit Farbwanne

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften 4731

- schnell trocknend
- besonders wenig Pigmente

#### Trockenzeit:

ca. 20 Sekunden (Metall)

#### Viskosität:

ca. 10 Sekunden (niedrig viskos)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 425

#### Farbtöne:



### Stempelfarbe 8080 P - 8081 P - 8085 P

Die Stempelfarbe 8080 P ist eine wetterbeständige, gut lichtechte Stempelfarbe. Sie hat eine gute Deckkraft und kann besonders auch für dunkle Untergründe verwendet werden. Die Farbe 8081 ist schneller trocknend, die Farbe 8085 hat weniger Bindemittel und ist für automatische Dosiersysteme besser geeignet.

#### Anwendung:

Die Stempelfarben 8080 - 8085 können sehr vielseitig eingesetzt werden. Wir empfehlen diese Farben für die Kennzeichnung von lackierten und unlackierten Metallen, Gummi, Holz, PVC, verschiedenen Kunststoffen aber auch Naturfasern. Auch migrationsfreie Stempelungen auf Styroporflächen ist mit dieser Farbe möglich.

#### Farbträger:

Filzplattenkissen, Druckwerke mit Farbwanne

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml, 5000 ml

### Eigenschaften 8080 P - 8081 P - 8085 P

- wetterfest
- lichtecht
- gute Deckkraft

#### Trockenzeit:

ca. 6-7 Minuten (Metall) - 8080 P  
ca. 1-2 Minuten (Metall) - 8081 P  
ca. 1-2 Minuten (Metall) - 8085 P

#### Viskosität:

ca. 13 - 20 Sekunden (niedrig viskos)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 405 - 8080 P  
Verdünner 415 - 8081 P + 8085 P

#### Farbtöne:



**Weitere Stempelfarben auf Anfrage**

## [ Lebensmittelstempelfarben ]

## Spezialstempelfarben

### Fleischbeschaustempelfarbe EU

Diese Lebensmittelkennzeichnungsfarbe für Fleisch ist nach aktuellen EU-Richtlinien konzipiert und zum Gebrauch in Schlachthöfen zugelassen.

**Anwendung:**

Die Fleischbeschaustempelfarbe EU ergibt farbkräftige Abdrücke, trocknet schnell, sodass sofort haftende Stempelabdrücke möglich sind. Das Fleisch kann vom Schlachter nach Markierung gleich abgespritzt werden, ohne dass die Markierungen verlaufen.

**Farbträger:**

Filzplattenkissen, Soliplattenkissen, auch Filzrollen bzw. Schaumstoffrollen möglich

**Stempelmaterial:**

Metall, Gummi oder Fotopolymere

**Gebindegrößen:**

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften Fleischstempelfarbe EU

- Lebensmitteltauglich
- schnell trocknend
- entspricht den EU Richtlinien

**Trockenzeit:**

ca. 1 Minute (warmes Fleisch)

**Viskosität:**

ca. 12 Sekunden (niedrig viskos)

**Verdünnungsmittel:**

Verdünner 460

**Farbtöne:**



### Eierstempelfarbe EU

Unsere Eierstempelfarbe entspricht den aktuellen EU Richtlinien für die Kennzeichnung von Lebensmitteln und eignet sich - wie der Name schon sagt - zur Kennzeichnung von Eiern.

**Anwendung:**

Gleich nach der Kennzeichnung können die Eier verpackt werden, ohne dass die Abdrücke verwischen.

**Farbträger:**

Filzplattenkissen, Stempelkissen, Drucksysteme mit Farbwannen, bedingt auch Filzrollen bzw. Schaumstoffrollen

**Gebindegrößen:**

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften Eierstempelfarbe

- schnell trocknend
- farbkräftige Abdrücke
- migrationsarme Stempelfarbe

**Trockenzeit:**

sofort (Eierschale)

**Viskosität:**

ca. 12 Sekunden (niedrig viskos)

**Verdünnungsmittel:**

Verdünner 460

**Farbtöne:**



### Käsestempelfarbe EU

Die Käsestempelfarbe entspricht den Richtlinien der EU und ist zum Gebrauch auf Lebensmitteln geeignet.

**Anwendung:**

Unsere Käsestempelfarbe ergibt farbkräftige Abdrücke und trocknet schnell, sodass sofort haftende Stempelabdrücke möglich sind. Der Käse kann relativ zügig nach der Kennzeichnung verpackt werden, ohne dass die Markierungen verlaufen.

**Farbträger:**

Filzplattenkissen, Soliplattenkissen, bedingt auch Filz- oder Schaumstoffrollen

**Gebindegrößen:**

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften Käsestempelfarbe

- farbkräftige Abdrücke
- schnell trocknend
- entspricht den EU Richtlinien

**Trockenzeit:**

ca. 1-2 Minuten (Käse)

**Viskosität:**

ca. 12 Sekunden (niedrig viskos)

**Verdünnungsmittel:**

Verdünner 460

**Farbtöne:**



## [ Lebensmittelstempelfarben ]

## Spezialstempelfarben

### Stempelfarbe 8100 FP - 8103 FP - 8105 FP

Diese Stempelfarben sind nach aktuellen Richtlinien über Lebensmittelverpackungen entwickelt worden. Die extrem kurze Trockenzeit und die hohe Farbkraft sind zwei der herausragendsten Eigenschaften dieser Farbe.

#### Anwendung:

Diese Stempelfarben werden meist für Lebensmittelverpackungen wie Plastikbeutel, Jogurtdeckel, Glasflaschen oder Milchkartons verwendet. Nach der Kennzeichnung können die Verpackungen sehr zügig weiterverarbeitet werden.

#### Farbträger:

Automatische Bedruckung in Druckwerken mit Farbwannen, Filzplattenkissen und Soliplatten aufgrund der kurzen Trockenzeit nur bedingt einsetzbar

#### Stempelmaterial:

Metall, Gummi oder Fotopolymere

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml, 5000 ml

### Eigenschaften Stempelfarbe 8100

- Lebensmitteltauglich
- farbkraftige Abdrücke
- sofort haftend

#### Trockenzeit:

ca. 5 Sekunden (8105 FP)  
ca. 10 Sekunden (8103 FP)  
ca. 20 Sekunden (8100 FP)

#### Viskosität:

ca. 12 Sekunden (niedrig viskos)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 425 (8100 FP + 8103 FP)  
Verdünner 490 (8105 FP)

#### Farbtöne:



### Stempelfarbe R9 FP

Die Stempelfarbe R9 FP ist etwas langsamer trocknend als die Farbe 8100, entspricht aber ebenfalls allen Richtlinien zur Lebensmittelverpackungskennzeichnung. Diese Farbe ergibt farbkraftige und gut haftende Abdrücke und ist frei an Schwermetallen

#### Anwendung:

Wir empfehlen die R9 FP zur Kennzeichnung von Lebensmittelverpackungen wie Jogurtdeckel, Glasflaschen und Milchkartons sowie Plastikbeutel aller Art.

#### Farbträger:

Filzplattenkissen, Stempelkissen, Drucksysteme mit Farbwannen, bedingt auch Filzrollen bzw. Schaumstoffrollen

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften R9 FP

- relativ schnell trocknend
- farbkraftige Abdrücke
- migrationsarme Stempelfarbe

#### Trockenzeit:

ca. 5-8 Minuten (R9 FP)  
ca. 1 Minute (R9 FP ST)

#### Viskosität:

ca. 15 Sekunden (niedrig viskos)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 405 (R9 FP)  
Verdünner 410 (R9 FP ST)

#### Farbtöne:



### Stempelfarbe 8240 FP - 8260 FP

Die Stempelfarbe 8240 FP bzw. 8260 FP sind langsamer trocknende Stempelfarben für Lebensmittelverpackungen. Die Farben ergeben gut haftende, farbkraftige Abdrücke und entsprechen den EU Richtlinien für Lebensmittelverpackungen.

#### Anwendung:

Wir empfehlen diese Stempelfarben für Lebensmittelverpackungen aus Metall, Kunststoff, Holz, Glas oder Gummi wie beispielsweise Plastikbeutel, Blechschachteln, Jogurtdecke, Glasflaschen oder Milchkartons.

#### Farbträger:

Filzplattenkissen, Soliplattenkissen, bedingt auch Filz- oder Schaumstoffrollen

#### Gebindegrößen:

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften 8240 FP - 8260 FP

- farbkraftige Abdrücke
- schnell trocknend
- entspricht den EU Richtlinien

#### Trockenzeit:

ca. 4 Minuten (8240 FP)  
ca. 8 Minuten (8260 FP)

#### Viskosität:

ca. 10 Sekunden (niedrig viskos)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 405 (8260 FP)  
Verdünner 415 (8240 FP)

#### Farbtöne:



Weitere Stempelfarben auf Anfrage

## [ Signierfarben ]

## Spezialstempelfarben

### Stempelfarbe 4730 P

Die Stempelfarbe 4730 P ist eine ölhaltige Stempelfarbe für saugende Oberflächen. Die Stempelfarbe hat eine hohe Lichtechtheit sowie eine hohe Wetterbeständigkeit.

**Anwendung:**

Wir empfehlen diese Stempelfarbe für die Kennzeichnung von Papiersäcken, Kisten aus rohem Holz, Kartons und ähnliche Materialien. Nicht geeignet ist diese Farbe für lackiertes oder beschichtetes Holz.

**Farbträger:**

Druckwerke mit Farbwanne, bei Handstempelung kann es schnell zur Verharzung der Stempelkissen kommen.

**Stempelmaterial:**

Metall, öl- und säurefeste Gummisorten

**Gebindegrößen:**

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften 4730 P

- wetterbeständig
- lichtecht
- ölhaltige Stempelfarbe

**Trockenzeit:**

ca. 30 Sekunden wischfest (Holz)

**Viskosität:**

ca. 120 Sekunden (hoch viskos)

**Verdünnungsmittel:**

Verdünner 445

**Farbtöne:**



### Stempelfarbe 121 P

Die Stempelfarbe 121 ist eine pigmentierte Stempelfarbe auf Lösungsmittelbasis, die speziell für saugende Oberflächen entwickelt worden ist. Die Farbe ist hoch lichtecht und wetterbeständig.

**Anwendung:**

Wir empfehlen diese Stempelfarbe für Kartonagen, rohes Holz, Jute- und Papiersäcke oder andere saugfähige Materialien. Es können aber auch große Kennzeichnungen mit Pinsel, Signierrollern, Signierbürsten und Schablonen durchgeführt werden. Bedingt auch für nicht saugende Materialien.

**Farbträger:**

Filzplattenkissen, Stempelkissen, Drucksysteme mit Farbwannen, Filzrollen bzw. Schaumstoffrollen

**Gebindegrößen:**

50 ml, 250 ml, 1000 ml

### Eigenschaften 121 P

- hoch lichtecht
- wetterbeständig
- farbkräftige, wischfeste Abdrücke

**Trockenzeit:**

ca. 60-90 Sekunden (Metall)

**Viskosität:**

ca. 20 - 50 Sekunden (niedrig viskos)

**Verdünnungsmittel:**

Verdünner 121

**Farbtöne:**



### Stempelfarbe 770 P

Die Stempelfarbe 770 ist eine hoch pigmentierte aber dennoch dünnflüssige Stempelfarbe auf Lösungsmittelbasis. Sie ist speziell für nicht saugende Materialien entwickelt worden. Sie ist lichtecht, wetterbeständig und ergibt auf Metallfässern schnell trocknende, farbkräftige Abdrücke.

**Anwendung:**

Die Stempelfarbe 770 P ist für Metallfässer, Container oder andere, nicht poröse Materialien geeignet. Auch beschichtetes Holz oder Lackoberflächen können so signiert werden. Große Kennzeichnungen können auch über Schablonen, Signierroller oder Signierbürsten aufgebracht werden.

**Farbträger:**

Filzplattenkissen, Soliplattenkissen, Filz- oder Schaumstoffrollen, Druckwerke mit Farbwannen und Gummi- oder Schaumstoffrollen

**Gebindegrößen:**

1000 ml, 5000 ml

### Eigenschaften 770 P

- farbkräftige Abdrücke
- hoch lichtecht
- wetterbeständig
- für nicht saugende Oberflächen

**Trockenzeit:**

ca. 2 Minuten (Metall)

**Viskosität:**

ca. 30 Sekunden (niedrig viskos)

**Verdünnungsmittel:**

Verdünner 420

**Farbtöne:**



## [ Signierfarben ]

## Spezialstempelfarben

### Stempelfarbe 777

Die Stempelfarbe 777 ist eine dünnflüssige Stempelfarbe für die maschinelle Bedruckung von saugenden Oberflächen. Sie ergibt besonders ergiebige, wasserfeste und schnelltrocknende Abdrucke.

#### Anwendung:

Wir empfehlen diese Stempelfarbe für Kartonagen, Papiersäcke und ähnliche saugfähige Materialien.

#### Farbträger:

Druckwerke mit Farbwalzen aus Gummi oder Schaumstoff mit Farbwannen, Filzplattenkissen, Schaumkissen, Farbröller

#### Stempelmaterial:

Gummi oder spezielle Fotopolymere

#### Gebindegrößen:

250 ml, 1000 ml, 5000 ml

### Eigenschaften 777

- wetterbeständig
- lichtecht
- schnelltrocknend

#### Trockenzeit:

ca. 10 Sekunden wischfest (Papier)

#### Viskosität:

ca. 10 Sekunden (niedrig viskos)

#### Verdünnungsmittel:

Verdünner 430

#### Farbtöne:



### Signierspray Signo-Spray P

Unser Signierspray "Signo Spray" wird in einer Sprühdose mit ca. 400 ml Inhalt geliefert. Diese Farbe liefert ergiebige, flexible, wasserfeste, schnell trocknende und besonders lichtechte Signierungen. Die Farbe haftet auf sehr vielen Materialien mit saugendem oder nicht saugendem Untergrund.

#### Anwendung:

Unser Signierspray eignet sich hervorragend zur Kennzeichnung von Kartonagen, Papiersäcken, Holzkisten aber auch für Metallfässer oder Kunststoffcontainer.

#### Farbträger:

-

#### Gebindegrößen:

Spraydose 400 ml

### Eigenschaften Signo-Spray

- besonders lichtecht
- wetterbeständig
- farbkraftige, wischfeste Abdrucke
- flexibel einsetzbar

#### Trockenzeit:

ca. 15 Sekunden (Metall)

#### Feststoffanteil:

> 20 %

#### Reinigungsmittel:

Verdünner 475

#### Farbtöne:



### Signierspray Signo-Ex P

Des Signierspray Signo-Ex ist ein Signierspray zum Entfernen falscher Kennzeichnungen auf Pappe oder Holz. Dieser Spray ist sehr lichtecht, wasserfest und trocknet schnell auf Kartonagen und Holz.

#### Anwendung:

Der Signierspray Signo-Ex wird hauptsächlich zum Abdecken alter oder falscher Kennzeichnungen auf Holz, Papiersäcken sowie Kartonagen verwendet. Der Farbton entspricht dem der handelsüblichen Kartonverpackungen. Schon nach kurzer Trockenzeit kann die Signierung wieder übersprüht werden.

#### Farbträger:

-

#### Gebindegrößen:

Spraydose 400 ml

### Eigenschaften Signo-Ex

- farbkraftige Abdrucke
- hoch lichtecht
- wetterbeständig
- für saugende Oberflächen

#### Trockenzeit:

ca. 15 Sekunden

#### Feststoffanteil:

> 25 %

#### Reinigungsmittel:

Verdünner 475

#### Farbtöne:





# **T** **M**ARGREITER *TECHNIK*

[www.margreiter-technik.at](http://www.margreiter-technik.at)

---

**teilkatalog loch- und entwertungspressen  
perforiermaschinen  
prägepressen**



**inhalt:**

Lochpressen  
Entwertungspressen  
Datumperforiermaschinen  
Textperforiermaschinen  
elektrische Perforiermaschinen  
Räderperforiermaschinen  
automatische Perforiermaschinen  
§ 57a Begutachtung  
Prägepressen

## [ Entwertungspressen ]

## Händische Lochpressen

Unsere Loch- und Entwertungspressen Mod. PERFOSET eignen sich hervorragend zum Markieren, Sichern, Kennzeichnen und Entwerten von Belegen wie beispielsweise Ausschreibungsunterlagen, Ausweisen, Sparbüchern, Scheckkarten u.v.m. Die Kapazität reicht bis zu 100 Blatt, die in einem Arbeitsgang gelocht werden können. Für eine eindeutige Entwertung sind eine große Zahl an Standardlochzeichen erhältlich. Die Einfuhrtiefe beträgt bis zu 110 mm, mit zwei Seitenanschlügen kann die Lochung exakt positioniert werden.

Haupteinsatzgebiet dieser Entwertungspressen sind Gemeinden und Gemeindeämter, Stadtverwaltungen, Architekturbüros, Rechtsanwälte, Steuerberatungskanzleien, Banken, Versicherungsbüros und alle Büros, in denen Ausschreibungsunterlagen oder andere Dokumente dauerhaft und unverwechselbar entwertet werden müssen.

Die Entwertungspressen sind sowohl händisch in 2 Größen und 3 Ausführungen sowie elektrisch in 3 Ausführungen je nach Ihren Anforderungen verfügbar.



### Loch- und Entwertungspresse PERFOSET I/L

Unsere Loch- und Entwertungspresse Mod. PERFOSET I/L ist die kleinere der beiden Handgeräte. Mit diesem Gerät können bis zu 50 Blatt in einem Arbeitsgang gelocht und entwertet werden. Dies entspricht einem Papierstapel von ca. 5 mm.

Standardmäßig ist diese Entwertungspresse mit einem Lochdurchmesser von 8 mm ausgerüstet, 12 unterschiedliche Lochzeichen stehen zur Auswahl. Das gewünschte Lochzeichen ist fix in der Maschine montiert. Aufgrund der geringen Größe sind hier Einfuhrtiefen bis 75 mm möglich, zwei Seitenanschlüge (1 Seitenanschlag, 1 Tiefenanschlag) erlauben eine exakte und gleichbleibende Positionierung der Entwertung.

Um unbefugte Entwertungen zu verhindern kann dieses Modell mit einem Sicherheitsschloss ausgerüstet werden.

#### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Standard-Lochdurchmesser: 8 mm

Leistung: 50 Blatt

Einfuhrtiefe: 75 mm

Gewicht: 5.8 kg

### Optionen PERFOSET I/L

- Sicherheitsschloss
- Kerbgeräte mit fixem Tiefenanschlag
- abweichende Lochdurchmesser
- Sonderzeichen nach Wunsch



### Loch- und Entwertungspresse PERFOSET II/L

Die Loch- und Entwertungspresse Mod. PERFOSET II/L ist die große Lochpresse für hohe, professionelle Anforderungen.

Standardmäßig ist diese Entwertungspresse mit einem Lochdurchmesser von 8 oder 12 mm ausgerüstet, 12 unterschiedliche Lochzeichen stehen zur Auswahl. Das gewünschte Lochzeichen ist fix in der Maschine montiert.

Mit der PERFOSET II/L sind Einfuhrtiefen bis 110 mm möglich, zwei Seitenanschlüge (1 Seitenanschlag, 1 Tiefenanschlag) erlauben eine exakte und gleichbleibende Positionierung der Entwertung. Die Leistung dieser Maschine beträgt 60-80 Blatt (12 mm Durchmesser) bzw. bis zu 100 Blatt (Lochzeichen 8 mm).

Um unbefugte Entwertungen zu verhindern kann dieses Modell mit einem Sicherheitsschloss ausgerüstet werden.

#### Eigenschaften (Zusammenfassung):

Standard-Lochdurchmesser: 12 mm

Leistung: 60-80 Blatt (100 Blatt bei 8 mm Durchmesser)

Einfuhrtiefe: 110 mm

Gewicht: 11.2 kg

### Optionen PERFOSET II/L

- Sicherheitsschloss
- EURO-Loch
- Kerbgeräte mit fixem Tiefenanschlag
- abweichende Lochdurchmesser
- Sonderzeichen nach Wunsch





# [ Entwertungspressen ]

# Händische Lochpressen

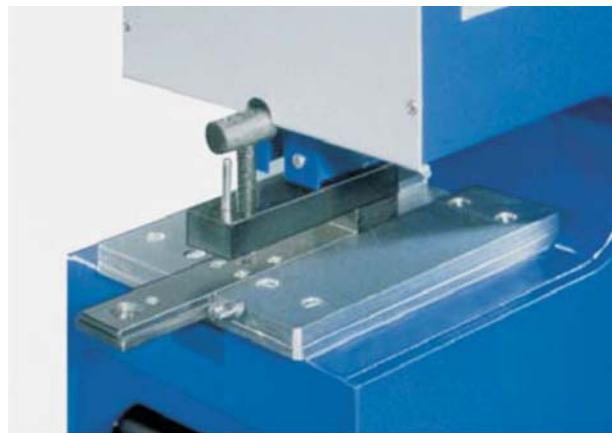
## Loch- und Entwertungspresse PERFOSET II/LA

Unsere Loch- und Entwertungspresse Mod. PERFOSET II/LA ist eine flexible und leistungsstarke Entwertungs- und Lochpresse für professionelle Anwendungen.

Standardmäßig ist diese Entwertungs- und Lochpresse mit einem Lochdurchmesser von 8 mm ausgerüstet, 12 unterschiedliche Lochzeichen stehen zur Auswahl. Das gewünschte Lochzeichen ist austauschbar, womit mehrere, unterschiedliche Lochzeichen für die Entwertung verwendet werden können. Da die Lochstanze aus einem Teil gefertigt ist, ist mit dieser Maschine nur eine Einfuhrtiefe von 50 mm möglich. Ein Seitenanschlag zur gleichbleibenden Markierung ist bei dieser Maschine gegen Aufpreis lieferbar. Das Lochzeichen selbst kann in wenigen Handgriffen einfach ausgewechselt werden. 1 Lochzeichen ist im Lieferumfang immer inbegriffen, weitere Zeichen können auf Wunsch jederzeit nachbestellt werden.

Um unbefugte Entwertungen zu verhindern kann dieses Modell mit einem Sicherheitsschloss ausgerüstet werden.

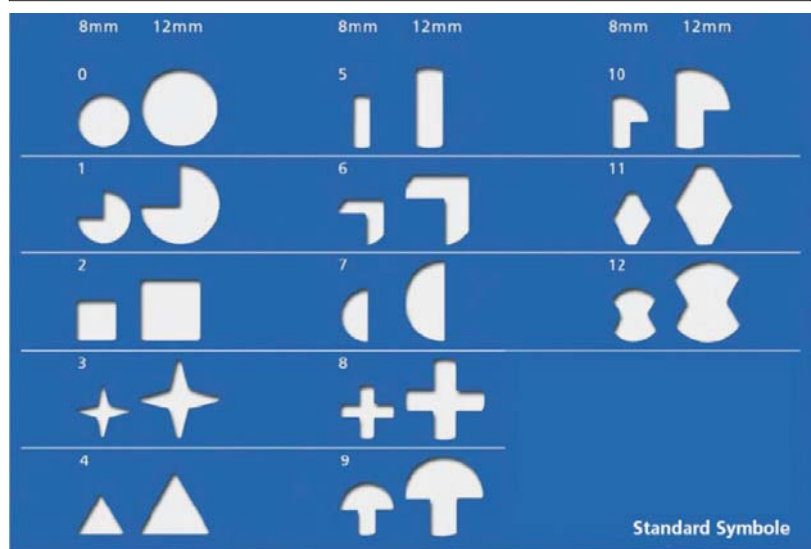
Eigenschaften (Zusammenfassung)  
 Standard-Lochdurchmesser: 8 mm  
 Leistung: 100 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 50 mm  
 Gewicht: 11.2 kg



## Optionen PERFOSET II/LA

- Sicherheitsschloss
- einzeln austauschbare Lochstanzen
- Kerbgeräte mit fixem Tiefenanschlag
- abweichende Lochdurchmesser
- Sonderzeichen nach Wunsch

## Standardsymbole Entwertungs- und Lochpresse PERFOSET



## Detailansichten



## Symbole Euro-Loch und Kerbschnitt



# [ Entwertungspressen ]

# Elektrische Lochpressen

## Loch- und Entwertungspresse Office L

Die Loch- und Entwertungspresse Mod. Office L ist eine kleine aber leistungsstarke Lochpresse für Büros, Ämter, Behörden, Passämter, Banken und Kanzleien.

Diese Presse ist bereits elektrisch betrieben und locht mühelos Papierstapel bis zu 50 Blatt. Die Entwertung wird durch einen seitlich angebrachten Druckknopf ausgelöst. Für ein sicheres Arbeiten sind die Lochpfeifen auswechselbar, sie können mit einer Maschine mehrere Lochzeichen aus unserer Palette von 13 unterschiedlichen Zeichen verwenden. Die Lochpfeifen, die aus einem Stück gefertigt sind, ermöglichen eine Einfuhrtiefe von 50 mm, was für die meisten Anwendungen absolut ausreichend ist.

Um unbefugten Zugriff zu verhindern, kann als Zusatzoption ein Sicherheitsschloss angebracht werden. Um das Arbeiten weiter zu erleichtern, ist für diese Maschine ein Fußschalter erhältlich.

### Eigenschaften (Zusammenfassung)

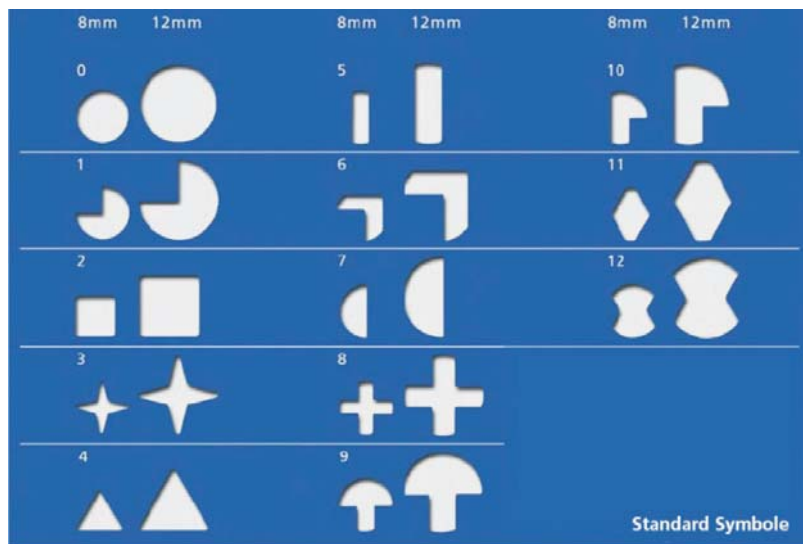
- Standard-Lochdurchmesser: 8 mm
- Leistung: 50 Blatt
- Einfuhrtiefe: 50 mm
- Gewicht: 18.0 kg
- Motor: 230 V / 50 Hz



## Optionen Office L

- Sicherheitsschloss
- einzeln auswechselbare Lochstanzen
- Fußschalter möglich

## Standardsymbole Entwertungspresse Office L



## Detailansichten



## Ergebnis Office L



## [ Entwertungspressen ]

## Elektrische Lochpressen

### Loch- und Entwertungspresse PERFOSET E/L

Die Loch- und Entwertungspresse Mod. PERFOSET E/L ist eine professionelle Entwertungspresse für hohe Ansprüche. Diese Maschine bewältigt mühelos auch große Papier- und Dokumentstapel.

Papierstapel von bis zu 100 Belegen können ohne Kraftaufwand in einem Arbeitsschritt sicher markiert und entwertet werden. Diese Lochpresse ist ideal zum Entwerten von Ausweisen, Sparbüchern, Ausschreibungsunterlagen, Pässen, Scheckkarten uvm.

Der Entwertungsvorgang selbst wird durch einen seitlich am Gerät angebrachten Druckknopf ausgelöst. Auf Wunsch kann auch ein Fußschalter als Sonderausstattung zusätzlich geliefert werden. Die Lochzeichen sind in der Standardversion in 8 oder 12 mm in 13 unterschiedlichen Symbolen verfügbar, andere Durchmesser sowie Sonderzeichen bieten wir gerne auf Anfrage an. Das Lochzeichen ist fix in die Maschine eingebaut.

Zur besseren Positionierung der Entwertung wird diese Maschine mit einem variablen Seitenanschlag und einem Tiefenanschlag geliefert, wobei die maximale Einfuhrtiefe 105 mm beträgt. So können die Markierungen stets an der selben Stelle angebracht werden.

#### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Standard-Lochdurchmesser: 8 oder 12 mm  
 Leistung: 100 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 105 mm  
 Gewicht: 26 kg  
 Motor: 230 V / 50 Hz



### Optionen PERFOSET E/L

- Sicherheitsschloss
- Fußschalter möglich
- Hubzähler (zum Zählen der Lochungen)
- Untergestell möglich
- Seiten- und Tiefenanschlag serienmäßig
- Euro-Loch zum Stanzen von Blisterverpackungen
- Kerbzeichen
- abweichende Lochdurchmesser
- Sonderzeichen

### Loch- und Entwertungspresse PERFOSET E/LA

Ähnlich der Loch- und Entwertungspresse PERFOSET E/L ist die Variante PERFOSET E/LA eine professionelle Entwertungspresse für hohe Ansprüche. Diese Maschine bewältigt mühelos auch große Papier- und Dokumentstapel.

Papierstapel von bis zu 100 Belegen können ohne Kraftaufwand in einem Arbeitsschritt sicher markiert und entwertet werden. Diese Lochpresse ist ideal zum Entwerten von Ausweisen, Sparbüchern, Ausschreibungsunterlagen, Pässen, Scheckkarten uvm. Im Gegensatz zu der Presse PERFOSET E/L können bei der PERFOSET E/LA die Lochzeichen mit wenigen Handgriffen ausgewechselt werden. Hier wird die gesamte Schnitteinheit einfach ausgewechselt. So können Sie entweder unterschiedliche Lochzeichen verwenden oder bei besonders großem Aufkommen und hoher Abnutzung kurzfristig neue Lochzeichen selbst einsetzen.

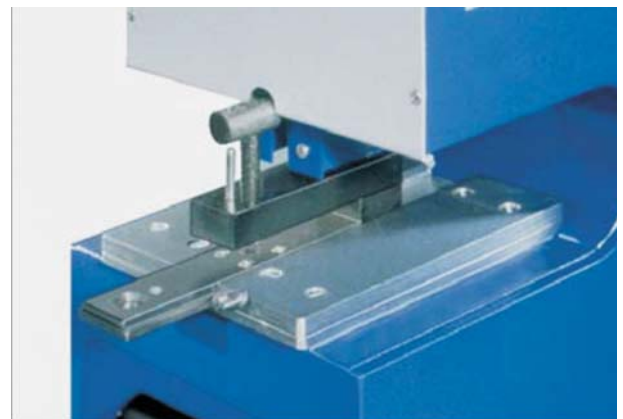
Der Entwertungsvorgang selbst wird durch einen seitlich am Gerät angebrachten Druckknopf ausgelöst. Auf Wunsch kann auch ein Fußschalter als Sonderausstattung zusätzlich geliefert werden. Die Lochzeichen sind in der Standardversion in 8 mm in 13 unterschiedlichen Symbolen verfügbar, andere Durchmesser sowie Sonderzeichen bieten wir gerne auf Anfrage an. Das Lochzeichen ist auswechselbar.

Die maximale Einfuhrtiefe beträgt aufgrund der Konstruktion der Lochstanzen nur 50 mm. Außerdem gibt es keine Seiten- oder Tiefenanschlüsse zur besseren Positionierung der Lochung.

Für eine erhöhte Sicherheit kann diese Maschine mit einem Sicherheitsschloss und einem Hubzähler als Sonderzubehör geliefert werden. Auch ein Untergestell ist im Bedarfsfall erhältlich.

#### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Standard-Lochdurchmesser: 8 mm  
 Leistung: 100 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 50 mm  
 Gewicht: 26 kg



### Optionen PERFOSET E/LA

- Sicherheitsschloss
- Fußschalter möglich
- Hubzähler (zum Zählen der Lochungen)
- Untergestell möglich
- Kerbzeichen



# [ Entwertungspressen ]

# Elektrische Lochpressen

## Loch- und Entwertungspresse PERFOSET ES/L

Die Loch- und Entwertungspresse Mod. PERFOSET ES/L ist eine professionelle Entwertungspresse für maximale Ansprüche. Diese Maschine bewältigt mühelos auch große Papier- und Dokumentstapel. Diese Presse ist für den Dauereinsatz ausgelegt und mit einem besonders starken Getriebe ausgestattet.

Papierstapel von bis zu 100 Belegen können ohne Kraftaufwand in einem Arbeitsschritt sicher markiert und entwertet werden. Diese Lochpresse ist ideal zum Entwerten von Ausweisen, Sparbüchern, Ausschreibungsunterlagen, Pässen, Scheckkarten uvm.

Diese Entwertungspresse wird einem reichen Zubehör ausgeliefert. Im Lieferumfang der Standardversion ist ein Fußschalter, ein Untergestell und ein Hochleistungsgetriebe enthalten. Mit der PERFOSET ES/L können bis zu 3 Lochzeichen in 8 oder 12 mm in 13 unterschiedlichen Symbolen gelocht werden, andere Durchmesser sowie Sonderzeichen bieten wir gerne auf Anfrage an. Das Lochzeichen ist fix in die Maschine eingebaut.

Zur besseren Positionierung der Entwertung wird diese Maschine mit einem variablen Seitenanschlag und einem Tiefenanschlag geliefert, wobei die maximale Einfuhrtiefe 105 mm beträgt. So können die Markierungen stets an der selben Stelle angebracht werden.

**Eigenschaften (Zusammenfassung)**  
 Standard-Lochdurchmesser: 8 oder 12 mm  
 Leistung: 100 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 105 mm  
 Gewicht: 90 kg  
 Motor: 230 V / 50 Hz



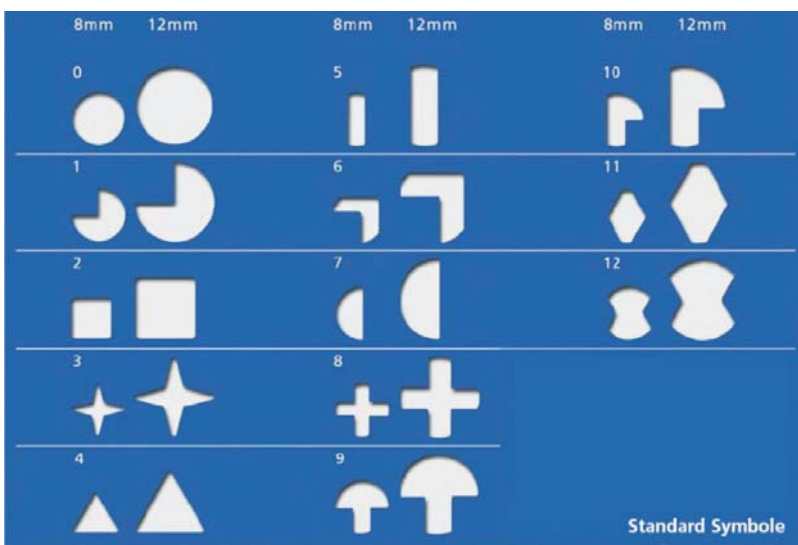
## Optionen PERFOSET ES/L

- Sicherheitsschloss
- Hubzähler
- Seiten- und Tiefenanschlag serienmäßig
- Euro-Loch zum Stanzen von Blisterverpackungen
- Kerbzeichen
- abweichende Lochdurchmesser
- Sonderzeichen

## Detailansichten



## Standardsymbole Entwertungspresse PERFOSET



# [ Entwertungspressen ]

# Elektrische Lochpressen

## Loch- und Entwertungspresse PERFOSET EX/L

Die Loch- und Entwertungspresse Mod. PERFOSET EX/L ist eine professionelle Entwertungs- und Lochpresse für hohe Ansprüche und besonders dicke Papierstapel. Diese Maschine bewältigt mühelos größte Papier- und Dokumentstapel.

Papierstapel von bis zu 200 Belegen können ohne Kraftaufwand in einem Arbeitsschritt sicher markiert und entwertet werden. Diese Lochpresse ist ideal zum Entwerten von Ausweisen, Sparbüchern, Ausschreibungsunterlagen, Pässen, Scheckkarten uvm.

Der Entwertungsprozess selbst wird durch einen Fußschalter ausgelöst. Die Lochzeichen sind in der Standardversion in 8 mm in 13 unterschiedlichen Symbolen verfügbar, andere Durchmesser sowie Sonderzeichen bieten wir gerne auf Anfrage an. Das Lochzeichen ist fix in die Maschine eingebaut.

Zur besseren Positionierung der Entwertung wird diese Maschine mit einem variablen Seitenanschlag und einem Tiefenanschlag geliefert, wobei die maximale Einfuhrtiefe 62 mm beträgt. So können die Markierungen stets an der selben Stelle angebracht werden.

### Eigenschaften (Zusammenfassung)

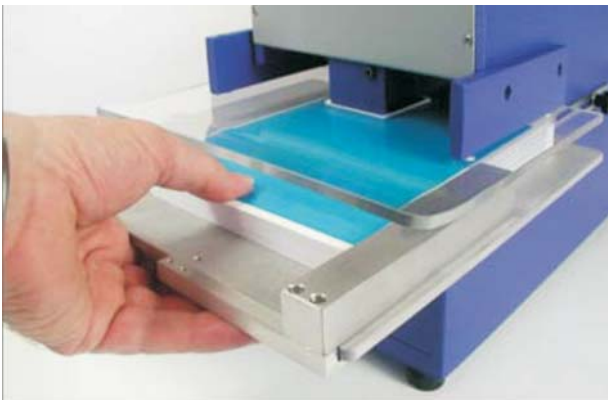
- Standard-Lochdurchmesser: 8 mm
- Leistung: 200 Blatt
- Einfuhrtiefe: 62 mm
- Gewicht: 26 kg
- Motor: 230 V / 50 Hz



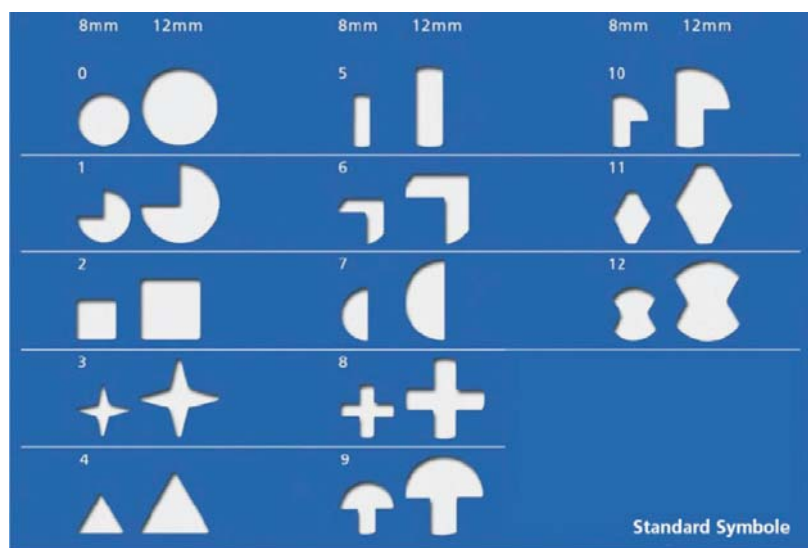
## Optionen PERFOSET EX/L

- Sicherheitsschloss
- Fußschalter serienmäßig
- Hubzähler (zum Zählen der Lochungen)
- Untergestell möglich
- Seiten- und Tiefenanschlag serienmäßig
- Sonderzeichen

## Details PERFOSET EX/L



## Standardsymbole Entwertungspresse PERFOSET



# [ Datumperforiermaschinen ]

# Perforiermaschinen

Perforiermaschinen entwerfen im Gegensatz zu Loch- und Entwertungspresen die Dokumente nicht durch ein einzelnes, großes Lochzeichen sondern erzeugen mit Perforiernadeln lesbare Texte oder ein Datum.

Perforiermaschinen eignen sich zum Kennzeichnen und Entwerten von Belegen, Etiketten, Filmen oder Verpackungen. Wechselnde Buchstaben- oder Ziffernkombinationen können genauso perforiert werden wie fixe Texte bzw. ein Datum. Diese Maschinen wurden für die Verwendung in Büros, Kanzleien, Buchhaltungen, Ämtern und Verwaltungen konstruiert. Der modulare Aufbau ermöglicht viele Kombinationsmöglichkeiten, die Maschinen können so individuell auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Je nach Aufkommen sind diese Maschinen als händische oder als elektrische Pressen in mehreren Ausführungen erhältlich. So können Papierstapel und Dokumente bis zu einer Stärke von ca. 30 Blatt in einem Arbeitsgang dauerhaft gekennzeichnet, markiert und entwertet werden. Einfuhrtiefen bis zu 110 mm können mit diesen Maschinen erzielt werden.



## Datumperforiermaschine Mod. PERFOSET I/D

Die Datumperforiermaschine Mod. PERFOSET I/D ist unsere kleinste manuelle Perforiermaschine. In der Standardversion wird in einem Arbeitsgang ein 6stelliges Datum perforiert. Mittels Zahlenschiebern wird von vorne das gewünschte Datum gesetzt, 18 Zahlenschieber werden serienmäßig mitgeliefert. Die Zahlenschieber reichen aus, um jedes 6stellige Datum zu perforieren. Die Perfoset I/D wird standardmäßig mit einem Seiten- und einem Tiefenanschlag für die exakte Positionierung der Perforation ausgeliefert.

Das Modell PERFOSET I/D kann bis zu 15 Blatt in einem Arbeitsgang perforieren. Die Einfuhrtiefe beträgt 75 mm. Anstelle des Datums können mit dieser Maschine auch auswechselbare Ziffern- und/oder Buchstabenkombinationen mit einer maximalen Breite von 74 mm perforiert werden. Zusätzlich kann diese Maschine mit einer fixen Textzeile ober- oder unterhalb des Datums in 6 oder 8 mm Schrifthöhe perforiert werden. Als weitere Option ist für diese Maschine zum Schutz gegen unerlaubte Verwendung ein Sicherheitsschloss möglich.

### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Standard-Schrifthöhe: 6 mm, 8 mm

Leistung: 15 Blatt

Einfuhrtiefe: 75 mm

Gewicht: 6.7 kg

## Optionen PERFOSET I/D

- Sicherheitsschloss
- fixer Text ober- oder unterhalb des Datums
- verschiedene Schrifthöhen möglich



## Datumperforiermaschine PERFOSET II/D

Die Perforiermaschine Mod. PERFOSET II/D ist die große händische Perforiermaschine für die meisten Anwendungen in Büros und Ämtern. Die Funktionsweise entspricht dem Mod. PERFOSET I/D, nur ist diese Maschine für ein größeres Aufkommen ausgelegt. In einem Arbeitsgang können bis zu 25 Blatt perforiert und entwertet werden, die Einfuhrtiefe ist mit 110 mm deutlich höher. Zur exakten Positionierung wird die PERFOSET II/D mit einem Seiten- und einem Tiefenanschlag ausgeliefert. Ebenfalls im Lieferumfang sind 18 Ziffernschieber, mit denen alle Datumsvarianten 6stellig perforiert werden können. Zusätzlich zu der Datumszeile können fixe Texte ober- und/oder unterhalb des Datums perforiert werden.

Wie auch die Perforiermaschine PERFOSET I/D kann dieses Modell statt mit Datumschiebern auch mit Buchstaben- oder Ziffernschiebern ausgerüstet werden, sodass Sie jede beliebige Kombination mit einer maximalen Breite von 108 mm perforieren können. Um unbefugten Zugriff zu unterbinden kann die PERFOSET II/D mit einem Sicherheitsschloss geliefert werden.

### Eigenschaften (Zusammenfassung):

Standard-Schrifthöhe: 6 mm, 8 mm, 10 mm

Leistung: 25 Blatt

Einfuhrtiefe: 110 mm

Gewicht: 12.2 kg

## Optionen PERFOSET II/D

- Sicherheitsschloss
- zusätzlicher Text über und/oder unterhalb des Datums
- Ziffern- und Buchstabenkombinationen möglich
- verschiedene Schrifthöhen
- Sonderzeichen nach Wunsch



## [ Textperforiermaschinen ]

## Perforiermaschinen

### Textperforiermaschine PERFOSET I/T

Textperforiermaschinen eignen sich besonders zum Entwerten, Markieren oder Kennzeichnen von Belegen, Warenmustern, Etikette, Filmen oder Plastikkarten. So können einerseits die Belege entwertet, Originaldokumente geschützt oder Briefbögen geschmückt werden.

Die PERFOSET I/T ist die kleine Textperforiermaschine für einfache Anwendungen. Bis zu 15 Blatt können mit einem 7stelligen Text in einem Arbeitsgang perforiert werden. Die Zahl der Buchstaben kann zwar erhöht werden, es sinkt aber gleichzeitig die Kapazität. Texte mit einer Länge von bis zu 78 mm und einer Höhe von 24 mm sind mit dieser Maschine möglich. Je nach Schrifthöhe können auch mehrzeilige Texte (max. 3 Zeilen) perforiert werden. Die Einfuhrtiefe beträgt maximal 75 mm.

Zur besseren Positionierung der Dokumente werden diese Maschinen mit einem Seiten- und einem Tiefenanschlag ausgeliefert. Eine Aufrüstung mit einem Sicherheitsschloss gegen unbefugten Zugriff ist möglich. Bitte beachten Sie, dass vor Fertigung die ungefähre Position der Perforation (am oberen oder am unteren Blattrand) angegeben werden muss, da davon der Einbau des Schneidwerkzeugs und des Perforierkamms abhängt.

#### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Standard-Schrifthöhe: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
 Leistung: 15 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 75 mm  
 Gewicht: 6.7 kg

### Textperforiermaschine PERFOSET II/T

Die Perforiermaschine Mod. PERFOSET II/T ist die große händische Perforiermaschine zum Markieren von fixen Texten.

Bis zu 25 Blatt können so mit einem 7stelligen Text in einem Arbeitsgang perforiert werden. Die maximale Textfläche beträgt 118 x 32 mm, in der bis zu dreizeilige Texte perforiert werden können. Die Einfuhrtiefe beträgt bei diesem Modell bereits 110 mm, der Text ist fix in der Maschine eingebaut. Zur besseren Positionierung wird diese Textperforiermaschine mit einem Seiten- und einem Tiefenanschlag ausgeliefert. So kann man mühelos die Perforation immer an der gleichen Stelle des Dokuments anbringen. Eine Aufrüstung mit einem Sicherheitsschloss gegen unbefugten Zugriff ist möglich.

Bitte beachten Sie, dass vor Fertigung die ungefähre Position der Perforation (am oberen oder am untern Blattrand) angegeben werden muss, da davon der Einbau des Schneidwerkzeugs und des Perforierkamms abhängt.

#### Eigenschaften (Zusammenfassung):

Standard-Schrifthöhe: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
 Leistung: 25 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 110 mm  
 Gewicht: 11.7 kg

### Textperforiermaschine PERFOSET II/TA

Die Perforiermaschine Mod. PERFOSET II/TA ist eine Sonderausführung des Modells PERFOSET II/T. Statt des fixen Textes werden die Texte hier mit einem Schieber eingeschoben. So sind komplette Wörter leicht austauschbar, das Arbeiten wird so noch einfacher und rationeller.

#### Eigenschaften (Zusammenfassung):

Standard-Schrifthöhe: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
 Leistung: 25 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 110 mm  
 Gewicht: 11.7 kg



### Optionen PERFOSET I/T

- Sicherheitsschloss
- bis zu 3 Zeilen Text
- Standardschrift oder Logos
- Seitenanschlüge standardmäßig eingebaut



### Optionen PERFOSET II/T

- Sicherheitsschloss
- bis zu 3 Textzeilen
- Standardschrift oder Logos
- Seitenanschlüge standardmäßig eingebaut



# [ Datumperforiermaschinen ]

# Perforiermaschinen

## Datumperforiermaschine Office D

Die Datumperforiermaschine Office D ist eine kleine elektrische Perforiermaschine für Büros und Verwaltungen.

In der Standardversion wird diese Maschine mit einem kompletten Schiebersatz mit 18 einzelnen Zifferschieber ausgeliefert. So kann jedes 6stellige Datum in 6, 8 oder 10 mm perforiert werden. Bis zu 20 Blatt können in dieser Maschine in einem Arbeitsgang entwertet werden, die Einschubhöhe beträgt maximal 2 mm, die Einfuhrtiefe beträgt 42 mm. Flexible Buchstaben- und/oder Ziffernkombinationen können durch die Buchstaben- und Zifferschieber einfach perforiert werden.

Die Auslösung erfolgt über einen seitlichen Druckknopf, für rationelles Arbeiten kann diese Perforiermaschine auch mit einem Fußschalter ausgeliefert werden. Als weitere Option ist für diese Maschine zum Schutz gegen unerlaubte Verwendung ein Sicherheitsschloss möglich.

Bitte beachten Sie, dass vor Fertigung die ungefähre Position der Perforation (am oberen oder am untern Blattrand) angegeben werden muss, da davon der Einbau des Schneidwerkzeuges und des Perforierkamms abhängt.

- Eigenschaften (Zusammenfassung)**  
 Standard-Schriftgröße: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
 Leistung: 20 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 42 mm  
 Gewicht: 18 kg  
 Motor: 230 V / 50 Hz

## Textperforiermaschine Office T

Die Datumperforiermaschine Office T ist eine kleine elektrische Perforiermaschine für Büros und Verwaltungen.

Diese Perforiermaschine eignet sich besonders zum Perforieren von fixen Texten bis zu einer maximalen Abdruckbreite von 80 mm, die auch zweizeilig sein können. Bis zu 20 Blatt können in dieser Maschine in einem Arbeitsgang entwertet werden, die Einschubhöhe beträgt maximal 2 mm, die Einfuhrtiefe beträgt 42 mm.

Die Auslösung erfolgt über einen seitlichen Druckknopf, für rationelles Arbeiten kann diese Perforiermaschine auch mit einem Fußschalter ausgeliefert werden. Als weitere Option ist für diese Maschine zum Schutz gegen unerlaubte Verwendung ein Sicherheitsschloss möglich.

Bitte beachten Sie, dass vor Fertigung die ungefähre Position der Perforation (am oberen oder am untern Blattrand) angegeben werden muss, da davon der Einbau des Schneidwerkzeuges und des Perforierkamms abhängt.

- Eigenschaften (Zusammenfassung)**  
 Standard-Schriftgröße: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
 Leistung: 20 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 42 mm  
 Gewicht: 18 kg  
 Motor: 230 V / 50 Hz

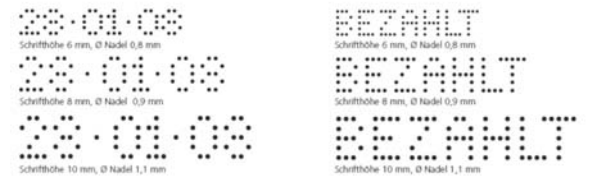


## Optionen Office D + Office T

- Sicherheitsschloss
- Fußauslöser
- verschiedene Schriftgrößen möglich



## Perforation Office D + Office T





# [ Ziffernperforiermaschine ]

# Perforiermaschinen

## Ziffernperforiermaschine Office Z

Die Ziffernperforiermaschine Office Z ist eine weitere Variante der erfolgreichen Office-Perforiermaschinen. Mit diesen Maschinen können Sie Ziffern- oder Buchstabenkombinationen einfach und mühelose in Papierstapel bis zu 20 Blatt perforieren.

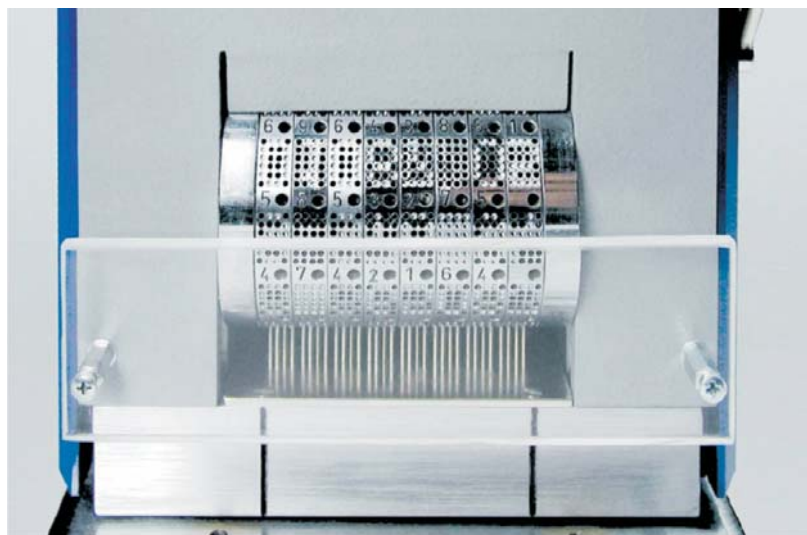
In der Standardversion wird diese Maschine mit 6 Ziffernrädern 0-9 sowie einem Leerfeld geliefert. Als Sonderfertigung können die Räder auch mit Buchstaben- oder Ziffernkombinationen geliefert werden, jedes Rad ist 12teilig und kann individuell gefertigt werden. Darüber hinaus kann die Zahl der Stellen erhöht werden, die maximale Abdruckbreite beträgt 80 mm, die Einfuhrtiefe beträgt 42 mm. Die Office Z kann in mehreren Schrifthöhen bezogen werden, durch die Konstruktion sind das 5.5, 6.5, 7.0, 8.5 und 10 mm.

Die Auslösung erfolgt über einen seitlichen Druckknopf, für rationelles Arbeiten kann diese Perforiermaschine auch mit einem Fußschalter ausgeliefert werden. Als weitere Option ist für diese Maschine zum Schutz gegen unerlaubte Verwendung ein Sicherheitsschloss möglich.

Bitte beachten Sie, dass vor Fertigung die ungefähre Position der Perforation (am oberen oder am untern Blattrand) angegeben werden muss, da davon der Einbau des Schneidwerkzeuges und des Perforierkamms abhängt.

### Eigenschaften (Zusammenfassung)

- Standard-Schrifthöhe: 5.5 mm, 6.5 mm, 7.0 mm, 8.5 mm, 10.0 mm
- Leistung: 20 Blatt
- Einfuhrtiefe: 42 mm
- Gewicht: 18 kg
- Motor: 230 V / 50 Hz



## Optionen Office Z

- Sicherheitsschloss
- Fußauslöser
- verschiedene Schrifthöhen möglich
- flexible Kombination von Buchstaben und Ziffern
- Steckstift für einfache Einstellung der Räder
- Auch für Datum geeignet



Schrifthöhe 6,5 mm, Ø Nadel 0,8 mm



Schrifthöhe 8,5 mm, Ø Nadel 0,9 mm



Schrifthöhe 10 mm, Ø Nadel 1,1 mm



# [ Datumperforiermaschine ]

# Perforiermaschinen

## Datumperforiermaschine PERFOSET E/D

Die Datumperforiermaschine Mod. PERFOSET E/D ist eine Perforiermaschine zur dauerhaften und sicheren Kennzeichnung von Belegen, Etiketten, Filmen, Verpackungen uvm. in Büros und in der Industrie. Diese Maschine verfügt über einen leistungsstarken Elektromotor und erlaubt so eine mühelose Kennzeichnung von bis zu 25-30 Blatt Papier.

In der Standardversion wird diese Maschine mit 18 Zahlenschiebern für die Perforation eines 6stelligen Datums ausgeliefert. Die Schrifthöhe kann 6, 8 oder 10 mm betragen. Neben dem Datum kann die Maschine auch so umgebaut werden, dass flexible Buchstaben- und/oder Ziffernkombinationen mit einer maximalen Länge von 100 mm perforiert werden können. Ober- und unterhalb des Datums kann außerdem eine fixe Textzeile angebracht werden. Die Auslösung erfolgt durch einen Druckknopf an der Seite der Maschine, auf Wunsch kann auch ein Fußschalter als Zusatzoption verwendet werden.

Ebenfalls serienmäßig werden diese Maschinen mit einem Seiten- und einem Tiefenanschlag geliefert, die eine genaue Positionierung des Abdrucks erlauben. Die Einfuhrtiefe beträgt max. 105 mm (gerechnet vom Papierrand bis zur Mitte der Perforation).

Als weitere Option ist für diese Maschine zum Schutz gegen unerlaubte Verwendung ein Sicherheitsschloss möglich. Weiteres Zubehör sind ein Hubzähler, ein festes Untergestell, spezielle Anschläge sowie eine automatische Auslösung.

Bitte beachten Sie, dass vor Fertigung die ungefähre Position der Perforation (am oberen oder am untern Blattrand) angegeben werden muss, da davon der Einbau des Schneidwerkzeuges und des Perforierkamms abhängt.

- Eigenschaften (Zusammenfassung)  
 Standard-Schrifthöhe: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
 Leistung: 25 - 30 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 105 mm  
 Gewicht: 28 kg  
 Motor: 230 V / 50 Hz

## Datumperforiermaschine PERFOSET ES/D

Die Datumperforiermaschine Mod. PERFOSET ES/D ist eine Hochleistungs-Perforiermaschine zur dauerhaften und sicheren Kennzeichnung von Belegen, Etiketten, Filmen, Verpackungen uvm. in Büros und in der Industrie. Diese Maschine verfügt über einen extrastarken Elektromotor und erlaubt so eine mühelose Kennzeichnung von bis zu 25-30 Blatt Papier.

Dieses Modell verfügt über alle Möglichkeiten der Perforiermaschine PERFOSET E/D. Darüber hinaus wird die PERFOSET ES/D standardmäßig mit einem Fußschalter sowie einem Untergestell ausgeliefert. Ebenfalls serienmäßig werden diese Maschinen mit einem Seiten- und einem Tiefenanschlag geliefert, die eine genaue Positionierung des Abdrucks erlauben. Die Einfuhrtiefe beträgt max. 105 mm (gerechnet vom Papierrand bis zur Mitte der Perforation).

Als weitere Option ist für diese Maschine zum Schutz gegen unerlaubte Verwendung ein Sicherheitsschloss möglich. Weiteres Zubehör sind ein Hubzähler, spezielle Anschläge sowie eine automatische Auslösung.

- Eigenschaften (Zusammenfassung)  
 Standard-Schrifthöhe: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
 Leistung: 25 - 30 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 105 mm  
 Gewicht: 90 kg  
 Motor: 230 V / 50 Hz



## Optionen PERFOSET E/D

- Sicherheitsschloss
- Fußauslöser
- automatische Auslösung
- fixes Untergestell
- flexibler Seiten- und Tiefenanschlag
- fixer Text ober und/oder unterhalb des Datums



## [ Textperforiermaschine ]

## Perforiermaschinen

### Datumperforiermaschine PERFOSET E/T

Die Textperforiermaschine Mod. PERFOSET E/T ist eine Perforiermaschine zur dauerhaften und sicheren Kennzeichnung von Belegen, Etiketten, Filmen, Verpackungen uvm. in Büros und in der Industrie. Diese Maschine verfügt über einen leistungsstarken Elektromotor und erlaubt so eine mühelose Kennzeichnung von bis zu 25-30 Blatt Papier.

Standardmäßig werden Textperforiermaschinen mit 7 fixen Buchstaben Ihrer Wahl ausgeliefert. Auf Wunsch können die Texte dreizeilig ausgeführt werden und eine maximale Länge von 110 mm erreichen. Die Schrifthöhen betragen 6, 8 oder 10 mm, Kombinationen sind möglich.

Ebenfalls serienmäßig werden diese Maschinen mit einem Seiten- und einem Tiefenanschlag geliefert, die eine genaue Positionierung des Abdrucks erlauben. Die Einfuhrtiefe beträgt max. 105 mm (gerechnet vom Papierrand bis zur Mitte der Perforation). Als weitere Option ist für diese Maschine zum Schutz gegen unerlaubte Verwendung ein Sicherheitsschloss möglich. Weiteres Zubehör sind ein Hubzähler, ein festes Untergestell, spezielle Anschläge sowie eine automatische Auslösung.

Für schnell auswechselbare Wörter ist dieses Modell auch mit Wechselschiebern (PERFOSET E/TA) erhältlich. Hier werden ganze Wörter seitlich in die Maschine eingeschoben und können so einfach ausgewechselt werden. Diese Textschieber können auch mehrzeilig gefertigt werden.

Bitte beachten Sie, dass vor Fertigung die ungefähre Position der Perforation (am oberen oder am untern Blattrand) angegeben werden muss, da davon der Einbau des Schneidwerkzeuges und des Perforierkamms abhängt.

#### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Standard-Schrifthöhe: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
 Leistung: 25 - 30 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 105 mm  
 Gewicht: 28 kg

### Datumperforiermaschine PERFOSET ES/T

Die Textperforiermaschine Mod. PERFOSET ES/T ist eine Hochleistungs-Perforiermaschine zur dauerhaften und sicheren Kennzeichnung von Belegen, Etiketten, Filmen, Verpackungen uvm. in Büros und in der Industrie. Diese Maschine verfügt über einen extrastarken Elektromotor und erlaubt so eine mühelose Kennzeichnung von bis zu 25-30 Blatt Papier.

Dieses Modell verfügt über alle Möglichkeiten der Perforiermaschine PERFOSET E/T. Darüber hinaus wird die PERFOSET ES/T standardmäßig mit einem Fußschalter sowie einem Untergestell ausgeliefert. Ebenfalls serienmäßig werden diese Maschinen mit einem Seiten- und einem Tiefenanschlag geliefert, die eine genaue Positionierung des Abdrucks erlauben. Die Einfuhrtiefe beträgt max. 105 mm (gerechnet vom Papierrand bis zur Mitte der Perforation).

Als weitere Option ist für diese Maschine zum Schutz gegen unerlaubte Verwendung ein Sicherheitsschloss möglich. Weiteres Zubehör sind ein Hubzähler, spezielle Anschläge sowie eine automatische Auslösung.

#### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Standard-Schrifthöhe: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
 Leistung: 25 - 30 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 105 mm  
 Gewicht: 90 kg  
 Motor: 230 V / 50 Hz



### Optionen PERFOSET E/T

- Sicherheitsschloss
- Fußauslöser
- automatische Auslösung
- fixes Untergestell
- flexibler Seiten- und Tiefenanschlag
- fixer Text ober und/oder unterhalb des Datums

### PERFOSET E/TA + ES/TA

- Wechselschieber mit fixen Texten (E/TA + ES/TA)
- Wechselschieber auch mehrzeilig möglich



## [ Spezialperforiermaschinen ]

## Perforiermaschinen

### Perforiermaschine 2000 E/D

Die Perforiermaschine Mod. 2000 E/D ist eine elektrische Tischperforiermaschine, die für eine Vielzahl an Perforieraufgaben eingesetzt und angepasst werden kann.

Standardmäßig ist diese Perforiermaschine als Datumperforiermaschine konzipiert, die mit Zahlenschiebern eingestellt wird. Anstatt der Datumskonfiguration können mittels Doppelzahlenschiebern flexible Buchstaben- oder Ziffernkombinationen bis zu einer maximalen Abdrucklänge von 100 mm perforiert werden. Ober- und/oder unterhalb der Datumszeile können fixe Texte bis zu einer Länge von 100 mm angebracht werden. Vor und/oder hinter dem Datum bzw. der Datumszeile können zusätzlich weitere Schieber angebracht werden, viele Sonderausführungen sind hier möglich. Als Standardschrifthöhe kann diese elektrische Perforiermaschine mit 6 mm, 8 mm und 10 mm geliefert werden.

Die Perforiermaschine 2000 wird serienmäßig mit einem Fußschalter ausgeliefert. Als weitere Option ist eine Auslösung durch Einschub möglich. Ebenfalls serienmäßig wird diese Maschine mit einem Seiten- und einem Tiefenanschlag zur exakten Positionierung ausgeliefert. Die Einfuhrtiefe beträgt maximal 42 mm (gerechnet vom Papierrand bis zur Mitte der Perforation). Als weitere Option ist für diese Maschine zum Schutz gegen unerlaubte Verwendung ein Sicherheitsschloss lieferbar, auch ein Hubzähler ist verfügbar.

Eine weitere Besonderheit dieser Perforiermaschine ist die Konstruktion an sich. Diese Maschine ist mit einer robusten Ganzmetallkonstruktion und einem starken 550 Watt Motor ausgerüstet. Trotz dieser Leistung ist der Motor extrem geräuscharm und eignet sich so hervorragend zur Verwendung in Büros. Außerdem können durch die starke Motorleistung problemlos und vollkommen ohne Kraftaufwand Papierstapel bis zu 30 Blatt in einem Arbeitsgang perforiert werden.

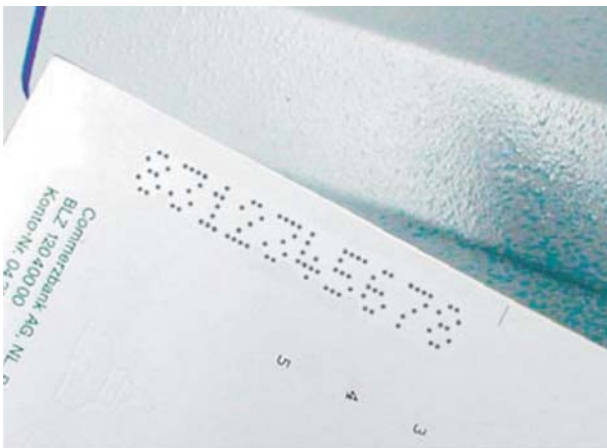
Bitte beachten Sie, dass vor Fertigung die ungefähre Position der Perforation (am oberen oder am untern Blattrand) angegeben werden muss, da davon der Einbau des Schneidwerkzeuges und des Perforierkamms abhängt.

- Eigenschaften (Zusammenfassung)**  
 Standard-Schrifthöhe: 6 mm, 8 mm, 10 mm  
 Leistung: 30 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 42 mm  
 Gewicht: 38,5 kg  
 Motor: 230 V / 50 Hz



### Optionen 2000 E/D

- Sicherheitsschloss
- Fußschalter oder automatische Auslösung
- flexibler Seiten- und Tiefenanschlag
- fixer Text ober und/oder unterhalb des Datums
- Hubzähler
- auch für fixe Texte und Logos geeignet
- viele Sonderausführungen möglich



## [ Spezialperforiermaschinen ]

## Perforiermaschinen

### Perforiermaschine COMPUSTAR

Die Perforiermaschine COMPUSTAR ist eine besonders flexible Perforiermaschine, mit der beliebige Zahlen- und Buchstabenkombinationen perforiert werden können. Die Eingabe des Textes erfolgt über einen PC oder direkt über eine mitgelieferte Tastatur. Darüber hinaus können über einen Barcodeleser Informationen von Barcodes direkt an die Perforiermaschine übertragen werden.

Die Perforiermaschine wird mit 16 Rädern ausgeliefert, die über einen Servomotor eingestellt werden. Jedes Rad enthält 39 verschiedene Zeichen, die automatisch justiert werden. Diese Zeichen sind A-Z, 1-9 (Null und O ist gleich), ein Leerzeichen sowie 3 Zeichen nach Wunsch. Die Schriftgröße kann 5.5 mm, 6.5 mm, 7.0 mm, 8.5 mm oder 10 mm betragen. Als Option kann die eingestellte Zahlen- und Buchstabenkombination auf einem alphanumerischen Display angezeigt werden.

Weiters kann diese Maschine auch als automatisch zählende Paginiermaschine betrieben werden. Hier können Ziffern in aufsteigender oder absteigender Reihenfolge programmiert und bei Bedarf beliebig oft wiederholt werden. Automatische Datums- und Uhrzeitperforationen sind ebenfalls möglich. Ober- und unterhalb der variablen Zeile können außerdem fixe Texte angebracht werden. Nur die mittlere Zeile verfügt über die flexiblen Möglichkeiten, die diese Hochleistungsperforiermaschine bietet.

Die Auslösung erfolgt entweder durch einen Papiersensor, einen Mikroschalter oder einen Fußschalter. Die maximale Einfuhrtiefe beträgt 42 mm. Aufgrund der automatischen Einstellung der Räder ist die Perforierfrequenz auf 20 Perforationen beschränkt. Die Kapazität hängt sowohl von der Stellenzahl als auch von der Schriftgröße ab. Je mehr Stellen die Maschine beinhaltet, desto geringer ist die Leistung. So ist beispielsweise bei 10 Stellen eine Leistung von 18 Blatt empfohlen.

Beim Abschalten des Rades bleibt die letzte Einstellung des Räderwerkes erhalten.

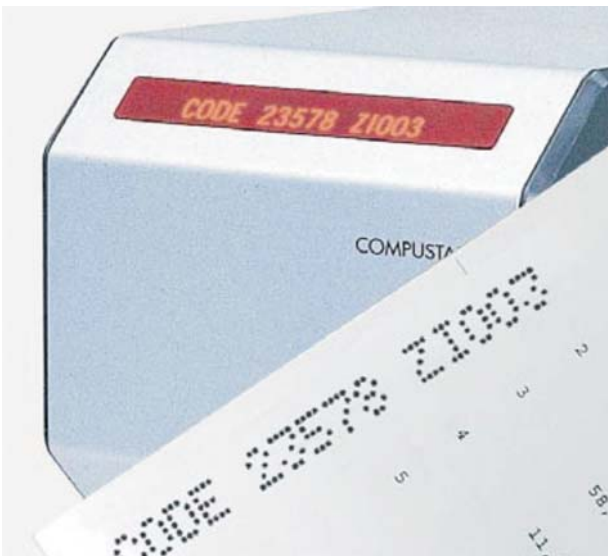
#### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Standard-Schriftgröße: 5.5 mm, 6.5 mm, 7.0 mm, 8.5 mm, 10.0 mm  
 Leistung: bis zu 25 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 42 mm  
 Gewicht: 55 kg  
 Motor: 230 V / 50 Hz



### Optionen COMPUSTAR

- bis zu 16 Stellen flexibel einstellbar
- Fußschalter oder automatische Auslösung
- bis zu 3 Zeilen möglich
- mit Rs232 Schnittstelle für PC oder Barcodeanschluß
- Alphanumerische Tastatur inkludiert



## [ § 57a Begutachtung ]

## Perfofix ultra

### Perforiermaschine für §57a Plakette ("Pickerl")

Die Perfofix ultra Perforiermaschine ist ein österreichisches Qualitätsprodukt, speziell entwickelt für die Perforierung der § 57a Begutachtungsplakette ("Pickerl").

Die Perfofix arbeitet elektronisch und liefert präzise Lochperforationen. Diese Lochperforation ist vom Gesetzgeber gefordert und unterscheidet sich in der Qualität stark von der Stechperforation. Mittlerweile verwenden rund 3/4 der KfZ-Werkstätten diese Maschinen zur Perforation des "Pickerls".

Die Perfofix ultra arbeitet durch eine verbesserte Schalldämpfung äußerst geräuscharm und kann so auch in Büroräumen ohne Lärmbelästigung betrieben werden. Alle mechanischen Teile dieser Perforiermaschine sind aus Vollaluminium, die Bodenplatte besteht aus stabilem, verschweißtem Stahlblech. Die Bauweise ist sehr solide ausgeführt und garantiert so völlige Wartungsfreiheit. Das Design ist funktional und modern gestaltet und lässt auch in diesem Bereich keine Wünsche offen.

Jede Buchstaben- und/oder Ziffernkombination kann mit unserer Perfofix ultra mühelos perforiert werden. Vor allem bei Wunschkennzeichen kommt der Vorteil dieses elektronischen Gerätes voll zum Tragen. Über eine übersichtliche Tastatur wird die gewünschte Kombination eingegeben und dann automatisch in die Plakette perforiert.



### Perforiermaschine für §57a Plakette ("Pickerl")

Neben der elektrischen Perforiermaschine für die § 57a Begutachtungsplakette haben wir auch eine händische Version in unserem Sortiment.

Mit einem einzigen Perforierrad können so alle Kombinationen aus Buchstaben und Ziffern einfach und schnell in die § 57a Prüfplakette perforiert werden. Die Plakette wird einfach an den justierbaren Tisch eingelegt. Danach wird das Perforierrad an die richtige Position gedreht und mit dem Handhebel durch die Plakette gestanzt. Der Anlegetisch ist verschiebbar und rastet bei den 7 Stellen spielend mit einer Einrasthilfe ein. Jede Stelle wird so einzeln perforiert.

Diese Maschine ist aufgrund des geringen Preises besonders für kleine Werkstätten und Filialbetriebe geeignet. Durch die einfache Konstruktion ist diese Perforiermaschine absolut wartungsfrei. Die geringen Abmessungen (200 x 220 x 100 mm) und das geringe Gewicht von 1.9 kg machen diese Maschine zu einem platzsparenden Werkzeug für die § 57a Begutachtung.



## [ Räderperforiermaschinen ]

## Perforiermaschinen

Räderperforiermaschinen der Serie PERFOSTAR eignen sich besonders zum dauerhaften und fälschungssicheren Kennzeichnen, Datieren oder Beschriften von Schriftstücken, Etiketten, Pässen, Formularsätzen oder Quittungsblocks.

Durch die rasche Einstellung der einzelnen Prägeräder ist diese Maschine speziell bei häufig wechselnden Buchstaben- und Ziffernkombinationen eine zeitsparende Alternative zu den herkömmlichen Perforiermaschinen, die mittels Wechselschiebern verwendet werden. Durch die hohe Flexibilität dieser Maschine werden diese Perforiermaschinen meist direkt auf Wunsch individuell angefertigt.

In der Standardversion werden grundsätzlich drei Varianten unterschieden. So kann diese Perforiermaschine als Zahlenperforiermaschine mit manuell einstellbaren Rädern, als automatische Perforiermaschine mit automatisch aufwärtszählendem Räderwerk oder als Datumperforiermaschine geliefert werden. Neben zwei händischen Geräten stehen auch zwei elektrische Maschinen mit reichem Zubehör zur Auswahl.

### Perforiermaschine PERFOSTAR I

Die Perforiermaschine PERFOSTAR I ist die kleinere, manuelle Räderperforiermaschine für die Entwertung und Beschriftung von Schriftstücken, Formularen, Etiketten u.ä.

In der Konstruktion wurde besonders auf häufig wechselnde Buchstaben- oder Ziffernkombination Rücksicht genommen, die mit dieser Maschine mühelos in wenigen Augenblicken eingestellt werden können. Die Perforierräder können mit Ziffern, Buchstaben, Sonderzeichen und Leerfeldern ausgerüstet werden. In Sonderfertigungen können sogar alle Buchstaben und Ziffern in einem einzelnen Rad produziert werden. Die PERFOSTAR I ist äußerst flexibel, viele Optionen sind möglich. Diese Optionen finden Sie in der rechten Spalte dieser Seite.

In der Standardversion werden die PERFOSTAR I mit 6 Ziffernrädern ausgeliefert. In der Serienausstattung sind ein verstellbarer Seiten- und ein verstellbarer Tiefenanschlag inkludiert. So wird die exakte Positionierung des Formulars bzw. des Dokuments möglich. Bis zu 25 Blatt können mit dieser Maschine in einem Arbeitsgang perforiert werden. Die maximale Einfuhrtiefe beträgt 100 mm. Auf Wunsch können ober- und/oder unterhalb der verstellbaren Text-/Ziffernzeile fixe Texte angebracht werden. So können insgesamt 3zeilige Perforationen erreicht werden. Die maximale Abdruckbreite beträgt bei dieser Maschine 84 mm. Wie bereits erwähnt gibt es 3 Standardausführungen dieser Maschine. Diese sind:

#### PERFOSTAR I/Z

Die Ziffernperforiermaschine PERFOSTAR I/Z ist eine Ziffernperforiermaschine mit 6 Stellen. Die einzelnen Räder sind bequem über Stelltasten eingestellt.

#### PERFOSTAR I/D

Diese Perforiermaschine ist für die Datumsperforation optimiert und hat nach der 2. und nach der 4. Stelle einen Punkt angebracht. Die Ziffernräder werden auch hier über einen Schnellverstellungshebel eingestellt.

#### PERFOSTAR I/A

In dieser Ausführung werden die Zahlen automatisch fortlaufend nach jedem Hub weiterschaltet. Alle Räder haben kein Leerfeld sondern nur die Ziffern 0-9 am Rad. In Sonderausführungen kann die fortlaufende Nummerierung auch nach jedem 2., 3. oder 4. Perforiervorgang erfolgen. Die Verstellung der Räder erfolgt über einen kleinen Stellstift.

#### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Standard-Schriftgröße: 5.5 mm, 6.5 mm, 7.0 mm, 8.5 mm, 10.0 mm  
 Leistung: 25 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 100 mm  
 Gewicht: 21 kg



### Optionen PERFOSTAR I

- Sicherheitsschloss
- fixer Text ober- oder unterhalb der Ziffernreihe
- verschiedene Schriftgrößen möglich
- Sonderschriftgrößen bis 20 mm
- Engschrift für höhere Stellenzahl
- Alphanumerische Räder
- Logoperforation
- Hubzähler



## [ Räderperforiermaschinen ]

## Perforiermaschinen

### Perforiermaschine PERFOSTAR II

Die Perforiermaschine PERFOSTAR II ist die größere der beiden manuellen Räderperforiermaschinen für die Entwertung und Beschriftung von Schriftstücken, Formularen, Etiketten u.ä.

In der Konstruktion wurde besonders auf häufig wechselnde Buchstaben- oder Ziffernkombination Rücksicht genommen, die mit dieser Maschine mühelos in wenigen Augenblicken eingestellt werden können. Die Perforierräder können mit Ziffern, Buchstaben, Sonderzeichen und Leerfeldern ausgerüstet werden. In Sonderfertigungen können sogar alle Buchstaben und Ziffern in einem einzelnen Rad produziert werden. Die PERFOSTAR II ist noch flexibler als die PERFOSTAR I, und hat noch mehr Optionen. So kann diese Maschine beispielsweise mit auswechselbaren Textschiebern ober- und/oder unterhalb der Hauptzeile geliefert werden. Diese und weitere Optionen finden Sie in der rechten Spalte dieser Seite.

In der Standardversion wird die PERFOSTAR II mit 6 Ziffernrädern ausgeliefert. In der Serienausstattung sind ein verstellbarer Seiten- und ein verstellbarer Tiefenanschlag inkludiert. So wird die exakte Positionierung des Formulars bzw. des Dokuments möglich. Bis zu 25 Blatt können mit dieser Maschine in einem Arbeitsgang perforiert werden. Die maximale Einfuhrtiefe beträgt 110 mm. Auf Wunsch können ober- und/oder unterhalb der verstellbaren Text-/Ziffernzeile fixe Texte angebracht werden. So können insgesamt 3zeilige Perforationen erreicht werden. Die maximale Abdruckbreite beträgt bei dieser Maschine 100 mm. Wie bereits erwähnt gibt es 3 Standardausführungen dieser Maschine. Diese sind:

#### PERFOSTAR II/Z

Die Ziffernperforiermaschine PERFOSTAR I/Z ist eine Ziffernperforiermaschine mit 6 Stellen. Die einzelnen Räder sind bequem über Stellasten eingestellt.

#### PERFOSTAR II/D

Diese Perforiermaschine ist für die Datumsperforation optimiert und hat nach der 2. und nach der 4. Stelle einen Punkt angebracht. Die Ziffernräder werden auch hier über einen Schnellverstellungshebel eingestellt.

#### PERFOSTAR II/A

In dieser Ausführung werden die Zahlen automatisch fortlaufend nach jedem Hub weitergeschaltet. Alle Räder haben kein Leerfeld sondern nur die Ziffern 0-9 am Rad. In Sonderausführungen kann die fortlaufende Nummerierung auch nach jedem 2., 3. oder 4. Perforiervorgang erfolgen. Die Verstellung der Räder erfolgt über einen kleinen Stellstift.

#### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Standard-Schrifthöhe: 5.5 mm, 6.5 mm, 7.0 mm, 8.5 mm, 10.0 mm  
 Leistung: 25 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 110 mm  
 Gewicht: 28 kg

**Bitte beachten Sie, dass im Auftragsfall festgelegt werden muss, ob die Perforation am oberen oder am unteren Blattrand erfolgen soll. Eine nachträgliche Änderung ist nicht möglich.**



### Optionen PERFOSTAR II

- Sicherheitsschloss
- fixer Text ober- oder unterhalb der Hauptzeile
- Textschieber ober- und/oder unterhalb der Hauptzeile
- Wechselschieber ober- oder unterhalb der Hauptzeile
- verschiedene Schrifthöhen möglich
- Sonderschrifthöhen bis 20 mm
- Engschrift für höhere Stellenzahl
- Alphanumerische Räder
- Logoperforation





# [ Räderperforiermaschinen ]

# Perforiermaschinen

## Perforiermaschine PERFOSTAR E

Die Perforiermaschine PERFOSTAR E ist eine elektrische Räderperforiermaschinen für die mühelose Entwertung und Beschriftung von Schriftstücken, Formularen, Etiketten u.ä.

In der Konstruktion wurde besonders auf häufig wechselnde Buchstaben- oder Ziffernkombinationen Rücksicht genommen, die mit dieser Maschine mühelos in wenigen Augenblicken eingestellt werden können. Die Perforierräder können mit Ziffern, Buchstaben, Sonderzeichen und Leerfeldern ausgerüstet werden. In Sonderfertigungen können sogar alle Buchstaben und Ziffern in einem einzelnen Rad produziert werden. Die PERFOSTAR E kann in einer Vielzahl an Ausstattungsvarianten geliefert werden. So kann diese Maschine beispielsweise mit auswechselbaren Textschiebern ober- und/oder unterhalb der Hauptzeile geliefert werden. Diese und weitere Optionen finden Sie in der rechten Spalte dieser Seite.

In der Standardversion wird die PERFOSTAR E mit 6 Ziffernrädern ausgeliefert. In der Serienausstattung sind ein verstellbarer Seiten- und ein verstellbarer Tiefenanschlag inkludiert. So wird die exakte Positionierung des Formulars bzw. des Dokuments möglich. Bis zu 30 Blatt können mit dieser Maschine in einem Arbeitsgang perforiert werden. Die maximale Einfuhrtiefe beträgt 105 mm.

Die Auslösung erfolgt standardmäßig durch einen seitlich angebrachten Druckknopf. Auf Wunsch kann als Zubehör ein Fußschalter für noch rationelleres Arbeiten geliefert werden. Auch eine automatische Auslösung ist möglich. Bei der Einfuhr von zu dicken Papierstapeln kommt es außerdem zu einer automatischen Rückführung des Perforierkammes. So kann ein Steckenbleiben des Perforiergutes ausgeschlossen werden.

Auf Wunsch können ober- und/oder unterhalb der verstellbaren Text-/Ziffernzeile fixe Texte angebracht werden. So können insgesamt 3zeilige Perforationen erreicht werden. Die maximale Abdruckbreite beträgt bei dieser Maschine 112 mm. Wie bereits erwähnt gibt es 3 Standardausführungen dieser Maschine. Diese sind:

### PERFOSTAR E/Z

Die Ziffernperforiermaschine PERFOSTAR E/Z ist eine Ziffernperforiermaschine mit 6 Stellen. Die einzelnen Räder sind bequem über Stelltasten eingestellt.

### PERFOSTAR E/D

Diese Perforiermaschine ist für die Datumsperforation optimiert und hat nach der 2. und nach der 4. Stelle einen Punkt angebracht. Die Ziffernräder werden auch hier über einen Schnellverstellungshebel eingestellt.

### PERFOSTAR E/A

In dieser Ausführung werden die Zahlen automatisch fortlaufend nach jedem Hub weitergeschaltet. Alle Räder haben kein Leerfeld sondern nur die Ziffern 0-9 am Rad. In Sonderausführungen kann die fortlaufende Nummerierung auch nach jedem 2., 3. oder 4. Perforiervorgang erfolgen. Die Verstellung der Räder erfolgt über einen kleinen Stellstift.

### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Standard-Schriftgröße: 5.5 mm, 6.5 mm, 7.0 mm, 8.5 mm, 10.0 mm  
 Leistung: 30 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 105 mm  
 Gewicht: 32 kg  
 Motor: 230 V, 50 Hz

**Bitte beachten Sie, dass im Auftragsfall festgelegt werden muss, ob die Perforation am oberen oder am unteren Blattrand erfolgen soll. Eine nachträgliche Änderung ist nicht möglich.**



## Optionen PERFOSTAR E

- Sicherheitsschloss
- Fußschalter
- automatische Auslösung
- Metallsensor gegen Metallklammern
- bis zu 20 Räder pro Zeile möglich
- Engschrift für höhere Stellenzahl
- fixer Text ober- oder unterhalb der Hauptzeile
- Textschieber ober- und/oder unterhalb der Hauptzeile
- Wechselschieber ober- oder unterhalb der Hauptzeile
- verschiedene Schrifthöhen möglich
- Sonderschrifthöhen bis 20 mm
- Alphanumerische Räder
- Logoperforation
- Hubzähler

## Detailansicht PERFOSTAR E/A



## [ Räderperforiermaschinen ]

## Perforiermaschinen

### Perforiermaschine PERFOSTAR ES

Die Perforiermaschine PERFOSTAR ES ist eine Hochleistungsperforiermaschinen für die mühelose Entwertung und Beschriftung von Schriftstücken, Formularen, Etiketten u.ä. Sie ist mit dem besonders starken Motor noch leistungsfähiger als das Modell PERFOSTAR E.

In der Konstruktion wurde besonders auf häufig wechselnde Buchstaben- oder Ziffernkombination Rücksicht genommen, die mit dieser Maschine mühelos in wenigen Augenblicken eingestellt werden können. Die Perforierräder können mit Ziffern, Buchstaben, Sonderzeichen und Leerfeldern ausgerüstet werden. In Sonderfertigungen können sogar alle Buchstaben und Ziffern in einem einzelnen Rad produziert werden. Die PERFOSTAR ES kann in einer Vielzahl an Ausstattungsvarianten geliefert werden. So kann diese Maschine beispielsweise mit auswechselbaren Textschiebern ober- und/oder unterhalb der Hauptzeile geliefert werden. Diese und weitere Optionen finden Sie in der rechten Spalte dieser Seite.

In der Standardversion wird die PERFOSTAR ES mit 6 Ziffernrädern ausgeliefert. In der Serienausstattung sind ein verstellbarer Seiten- und ein verstellbarer Tiefenanschlag inkludiert. So wird die exakte Positionierung des Formulars bzw. des Dokuments möglich. Bis zu 30 Blatt können mit dieser Maschine in einem Arbeitsgang perforiert werden. Die maximale Einfuhrtiefe beträgt 105 mm.

Die Auslösung erfolgt standardmäßig durch einen Fußschalter, für noch rationelleres Arbeiten kann die PERFOSTAR ES auch mit einer automatischen Auslösung geliefert werden. Bei der Einfuhr von zu dicken Papierstapeln kommt es außerdem zu einer automatischen Rückführung des Perforierkammes. So kann ein Steckenbleiben des Perforiergutes ausgeschlossen werden. Ebenfalls in der Standardausführung wird ein robuster Arbeitstisch mitgeliefert.

Auf Wunsch können ober- und/oder unterhalb der verstellbaren Text-/Ziffernzeile fixe Texte angebracht werden. So können insgesamt 3zeilige Perforationen erreicht werden. Die maximale Abdruckbreite beträgt bei dieser Maschine 112 mm. Wie bereits erwähnt gibt es 3 Standardausführungen dieser Maschine. Diese sind:

#### PERFOSTAR ES/Z

Die Ziffernperforiermaschine PERFOSTAR ES/Z ist eine Ziffernperforiermaschine mit 6 Stellen. Die einzelnen Räder sind bequem über Stellstasten eingestellt.

#### PERFOSTAR ES/D

Diese Perforiermaschine ist für die Datumsperforation optimiert und hat nach der 2. und nach der 4. Stelle einen Punkt angebracht. Die Ziffernräder werden auch hier über einen Schnellverstellungshebel eingestellt.

#### PERFOSTAR ES/A

In dieser Ausführung werden die Zahlen automatisch fortlaufend nach jedem Hub weiterschaltet. Alle Räder haben kein Leerfeld sondern nur die Ziffern 0-9 am Rad. In Sonderausführungen kann die fortlaufende Nummerierung auch nach jedem 2., 3. oder 4. Perforiervorgang erfolgen. Die Verstellung der Räder erfolgt über einen kleinen Stellstift.

#### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Standard-Schriftgröße: 5.5 mm, 6.5 mm, 7.0 mm, 8.5 mm, 10.0 mm  
 Leistung: 30 Blatt  
 Einfuhrtiefe: 105 mm  
 Gewicht: 90 kg  
 Motor: 230 V, 50 Hz

**Bitte beachten Sie, dass im Auftragsfall festgelegt werden muss, ob die Perforation am oberen oder am unteren Blattrand erfolgen soll. Eine nachträgliche Änderung ist nicht möglich.**



### Optionen PERFOSTAR ES

- Sicherheitsschloss
- automatische Auslösung
- Metallsensor gegen Heftklammern
- bis zu 20 Räder pro Zeile möglich
- Engschrift für höhere Stellenzahl
- fixer Text ober- oder unterhalb der Hauptzeile
- Textschieber ober- und/oder unterhalb der Hauptzeile
- Wechselschieber ober- oder unterhalb der Hauptzeile
- verschiedene Schriftgrößen möglich
- Sonderschriftgrößen bis 20 mm
- Alphanumerische Räder
- Logoperforation
- Hubzähler

### Detailansicht PERFOSTAR



[ Räderperforiermaschinen ]

Perforiermaschinen

**Perforierbeispiele PERFOSTAR**

0123456789

5,5 mm eng, 3 x 5 Punkte, Ø Nadel 0,8 mm

0123456789

5,5 mm, 4 x 5 Punkte, Ø Nadel 0,8 mm

0123456789

6,5 mm eng, 3 x 6 Punkte, Ø Nadel 0,8 mm

0123456789

6,5 mm, 4 x 6 Punkte, Ø Nadel 0,8 mm

0123456789

7 mm eng, 3 x 5 Punkte, Ø Nadel 0,9 mm

0123456789

7 mm, 4 x 5 Punkte, Ø Nadel 0,9 mm

0123456789

8,5 mm eng, 3 x 6 Punkte, Ø Nadel 0,9 mm

0123456789

8,5 mm, 4 x 6 Punkte, Ø Nadel 0,9 mm

0123456789

8,5 mm, 4 x 5 Punkte, Ø Nadel 1,1 mm

0123456789

10 mm eng, 3 x 6 Punkte, Ø Nadel 1,1 mm

0123456789

10 mm, 4 x 6 Punkte, Ø Nadel 1,1 mm

0123456789

10 mm, 4 x 5 Punkte, Ø Nadel 1,25 mm

0123456789

12 mm eng, 3 x 6 Punkte, Ø Nadel 1,25 mm

0123456789

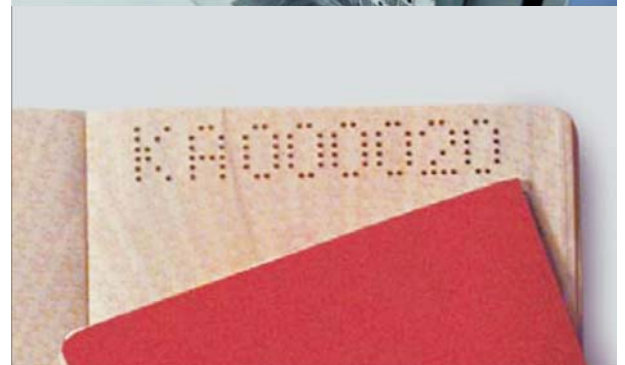
12 mm, 4 x 6 Punkte, Ø Nadel 1,25 mm

0123456789

12 mm, 4 x 5 Punkte, Ø Nadel 1,8 mm

0123456789

15 mm eng, 3 x 6 Punkte, Ø Nadel 1,8 mm



## [ Prägepressen ]

## Prägepressen

Prägepressen dienen zur Sicherung von Dokumenten, zum Prägen von Fotos und zum Schmücken von Visitenkarten und Briefpapier durch ein Logo, einen Firmennamen oder ein Familienwappen. Auch und besonders im Bereich von Universitäten und Gemeinden, Städten und Ämtern werden diese Maschinen häufig zur Sicherung und Bestätigung von amtlichen Dokumenten und Urkunden verwendet.

Unsere Prägepressen sind in 4 Ausführungen erhältlich, wobei 2 Maschinen händisch, die anderen beiden elektrisch betrieben werden. Die Maschinen unterscheiden sich nach Einfuhrtiefe, Durchmesser des Prägeabdruckes und Kraftübertragung.

Bei der Gravur der Prägestempel sind kaum Grenzen gesetzt, bitte geben Sie uns bei Ihrer Anfrage die gewünschte Papierstärke an, da der Ober- und der Unterteil relativ genau auf die verwendete Papierstärke angepasst werden.



### Prägepresse PERFOSET I/P

Die Prägepresse PERFOSET I/P ist die kleinere händische Prägepresse und eignet sich besonders zum Prägen von Papier und dünnem Karton bis zu einer Stärke von 120 g/m<sup>2</sup>.

Der Durchmesser des Prägestempels dieser Presse kann bis zu 40 mm betragen und man erreicht eine maximale Einfuhrtiefe von 75 mm. Zur besseren Positionierung des Prägeergebnisses ist diese Maschine mit einem Seiten- und einem Tiefenanschlag ausgestattet. Als Sonderzubehör ist ein Sicherheitsschloss erhältlich, womit unbefugter Zugriff und damit unerlaubte Prägungen verhindert werden. Besonders bei amtlichen Dokumenten ist dies von Vorteil.

Bitte beachten Sie, dass Sie vor Fertigung angeben müssen, ob die Prägung am oberen oder am unteren Blattrand erfolgen soll!

#### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Maximaler Durchmesser der Prägestempel: 40 mm  
 Leistung: Papier und Karton bis 120 g/m<sup>2</sup>  
 Einfuhrtiefe: 75 mm  
 Gewicht: 5.8 kg

### Optionen PERFOSET P

- Sicherheitsschloss
- Seiten- und Tiefenanschlag serienmäßig



### Prägepresse PERFOSET II/P

Die Prägepresse PERFOSET II/P ist die größere händische Prägepresse und wird hauptsächlich in Ämtern, Universitäten und Büros zum Prägen von Urkunden und Dokumenten bis zu einer Stärke von 300 g/m<sup>2</sup> verwendet.

Der Durchmesser des Prägestempels dieser Presse kann bis zu 75 mm betragen und man erreicht eine maximale Einfuhrtiefe von 110 mm. Zur besseren Positionierung des Prägeergebnisses ist diese Maschine mit einem Seiten- und einem Tiefenanschlag ausgestattet. Als Sonderzubehör ist ein Sicherheitsschloss erhältlich, womit unbefugter Zugriff und damit unerlaubte Prägungen verhindert werden. Besonders bei amtlichen Dokumenten ist dies von Vorteil.

Bitte beachten Sie, dass Sie vor Fertigung angeben müssen, ob die Prägung am oberen oder am unteren Blattrand erfolgen soll!

#### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Maximaler Durchmesser der Prägestempel: 75 mm  
 Leistung: Papier und Karton bis 300 g/m<sup>2</sup>  
 Einfuhrtiefe: 110 mm  
 Gewicht: 11.2 kg



# [ Prägepressen ]

# Prägepressen

## Prägepresse PERFOSET E/P

Die Prägepresse PERFOSET E/P ist eine elektrische Prägepresse, mit der vollkommen ohne Kraftaufwand auch große Mengen an Dokumenten und Urkunden, Pässen oder Fotos, Zertifikate oder Briefbögen geprägt werden können.

Diese Prägemaschinen eignen sich auch für festere Materialien wie Pappe oder Karton mit bis zu 300 g/m<sup>2</sup> und darüber. Die Prägung kann einen Durchmesser von bis zu 75 mm haben, die Einfuhrtiefe beträgt ca. 105 mm. Zur genauen Positionierung wird die PERFOSET E/P serienmäßig mit einem Seiten- und einem Tiefenanschlag geliefert. Die Auslösung der Prägung erfolgt durch einen seitlich angebrachten Druckknopf. Auf Wunsch ist auch eine automatische Auslösung bzw. ein Fußschalter erhältlich.

Bitte beachten Sie, dass Sie vor Fertigung angeben müssen, ob die Prägung am oberen oder am unteren Blattrand erfolgen soll!

### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Maximaler Durchmesser der Prägestempel: 75 mm  
 Leistung: Papier und Karton bis 300 g/m<sup>2</sup> und mehr  
 Einfuhrtiefe: 105 mm  
 Gewicht: 26 kg



## Optionen PERFOSET P

- Sicherheitsschloss
- Seiten- und Tiefenanschlag serienmäßig
- Fußschalter oder automatische Auslösung
- Hubzähler
- spezielles Untergestell

## Prägepresse PERFOSET ES/P

Für besonders große Prägeaufgaben empfehlen wir unsere Prägepresse Mod. PERFOSET ES/P. Mit einem Hochleistungsmotor ausgestattet, bewältigt diese Prägepresse alle Prägeaufgaben mühelos und vollkommen ohne Kraftaufwand.

Der Durchmesser des Prägestempels dieser Presse kann bis zu 80 mm betragen und man erreicht eine maximale Einfuhrtiefe von 110 mm. Zur besseren Positionierung des Prägeergebnisses ist diese Maschine mit einem Seiten- und einem Tiefenanschlag ausgestattet. Als Sonderzubehör ist ein Sicherheitsschloss erhältlich, womit unbefugter Zugriff und damit unerlaubte Prägungen verhindert werden. Besonders bei amtlichen Dokumenten ist dies von Vorteil. Standardmäßig wird die PERFOSET ES/P mit einem speziellen Untergestell sowie einem Fußschalter zur Auslösung ausgeliefert. Auch automatische Auslösung durch Einschub des Dokumentes ist möglich.

Bitte beachten Sie, dass Sie vor Fertigung angeben müssen, ob die Prägung am oberen oder am unteren Blattrand erfolgen soll!

### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Maximaler Durchmesser der Prägestempel: 80 mm  
 Leistung: Papier und Karton bis 300 g/m<sup>2</sup> und darüber  
 Einfuhrtiefe: 105 mm  
 Gewicht: 90 kg



## [ Prägepressen ]

## Prägepressen

### Prägepresse EMBOSET

Die Prägepresse Mod. EMBOSET ist eine elektrische Prägemaschine, die speziell für den Bürobetrieb konstruiert wurde. Dokumente, Urkunden, Pässe, Fotos, Ausweise und ähnliches kann mit einem Durchmesser von 40 mm mühelos geprägt werden.

Die Prägemaschine EMBOSET verfügt über einen verstellbaren Tiefenanschlag und ermöglicht so eine genaue Positionierung des zu prägenden Gutes. Mit einem maximalen Seitenabstand von 70 mm können Prägung beinahe überall auf einer A4-Seite vorgenommen werden. Die Auslösung erfolgt serienmäßig über einen seitlichen Druckknopf, auch ein Fußschalter ist möglich. Eine Besonderheit der EMBOSET ist die Auswechselbarkeit der Prägestempel. In wenigen Handgriffen können hier sowohl Ober- als auch Unterstempel ausgewechselt werden. Das Prägeergebnis kann einfach manuell verändert werden, durch diese Feinjustierung werden die Prägeergebnisse noch schärfer und präziser. Als weitere Option steht für diese Maschine ein Sicherheitsschloss zur Verfügung um unbefugten Gebrauch zu verhindern.

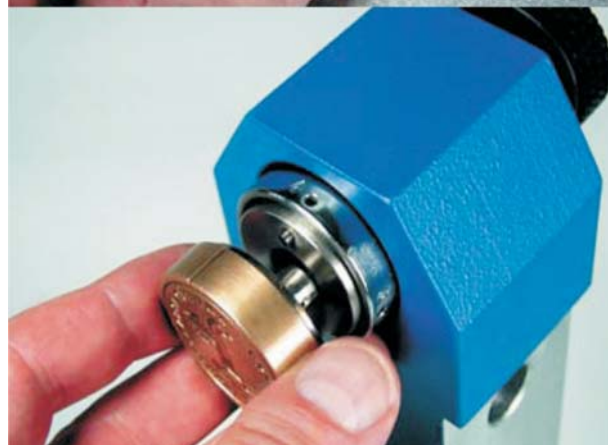
Bitte beachten Sie, dass Sie vor Fertigung angeben müssen, ob die Prägung am oberen oder am unteren Blattrand erfolgen soll!

#### Eigenschaften (Zusammenfassung)

Maximaler Durchmesser der Prägestempel: 75 mm  
 Leistung: Papier und Karton bis 300 g/m<sup>2</sup> und mehr  
 Einfuhrtiefe: 70 mm  
 Gewicht: 15.5 kg

### Optionen PERFOSET P

- Sicherheitsschloss
- Tiefenanschlag serienmäßig
- Fußschalter
- auswechselbare Prägestempelp garnituren
- Feinadjustierung auf veränderte Materialdicken



## [ Elektrostempel Rapidprint ]

Elektrostempel der Marke "Rapidprint" sind äußerst robuste und zuverlässige elektrische Stempelmaschinen. Die einfache, modulare Konstruktion ermöglicht eine Vielzahl an verschiedenen Abdruckmöglichkeiten. Ober- und/oder unterhalb des Ziffernsatzes können auswechselbare Textplatten befestigt werden.

Die Stempelung selbst erfolgt automatisch durch Einschub, wobei die Platzierung bzw. Positionierung geringfügig verändert werden kann. Da die Stempelung durch Magnetschlag ausgelöst wird, können auch Durchschläge mit dieser Maschine gestempelt werden.

Eine weitere, wichtige Verwendung hat diese Maschine bei der Prägung von Haltbarkeitsdaten in der pharmazeutischen Industrie sowie bei Lebensmitteln, wo nur geringe Stückzahlen benötigt werden. Hier wird statt des Ziffernblockes ein Typenhalter für scharfkantig gravierte Stahltypen eingesetzt, die Prägetiefe kann manuell eingestellt werden.

### Elektrostempel "Rapidprint A-E"

Die Rapidprint A-E ist eine elektrische Stempelmaschine für fixe Texte. Die Textplatten sind auswechselbar, somit können mit einer Maschine auch mehrere Texte gestempelt werden. Die maximale Abdruckgröße ist 45 x 45 mm.

### Elektrischer Numerator "Rapidprint A-N"

Für fortlaufende Nummerierungen ist das Modell Rapidprint A-N bestens geeignet. Standardmäßig wird diese Maschine mit 6 Rädern ausgeliefert, bis zu 10 Stellen sind möglich. Werden einzelne Ziffern öfter als ein Mal benötigt, kann die Weiterschaltung manuell über einen Druckknopf ausgelöst werden. Ober- und/oder unterhalb des Ziffernblocks können jeweils auswechselbare Gravurplatten montiert werden.

### Elektrischer Datumstempel "Rapidprint A-DN"

Dieser Elektrostempel stempelt in einem Arbeitsgang das Datum und eine fortlaufende Nummer. Wie auch bei dem Modell Rapidprint A-N kann die Nummernschaltung manuell über einen Druckknopf erfolgen.

Das Modell Rapidprint A-DN ist eine Variante der A-ND, hier steht das Datum vor der Nummer.

### Datum/Uhrzeitstempel "Rapidprint A-DT"

Die "Rapidprint A-DT" ist ein Elektrostempel für Datum- und Uhrzeitstempelung. Optional kann dieser Stempel auch mit einer digitalen Uhr im Gehäuse ausgerüstet werden. Wie bei allen Modellen können auch hier ober- und/oder unterhalb des Datums auswechselbare Textplatten montiert werden.

### Nummern/Datum/Uhrzeitstempel "Rapidprint A-DNT"

Der Elektrostempel "Rapidprint A-DNT" stempelt in einem Arbeitsgang eine fortlaufende Nummer, das Datum und die Uhrzeit. Auch dieses Modell kann mit einer digitalen Außenuhr ausgerüstet werden. Wie bei jedem Modell können hier ober- und/oder unterhalb des Ziffernsatzes auswechselbare Textplatten montiert werden.

## Elektrostempel



### Vorteile:

- + Einfacher, modularer Aufbau
- + Auch Durchschläge können gestempelt werden
- + Günstiger Preis
- + Hohe Zuverlässigkeit
- + Große Modellauswahl
- + Auch für einfache Prägearbeiten verwendbar

### Stempelung am Blattrand

Standardmäßig werden unsere Elektrostempel für eine Stempelung am oberen Blattrand ausgeliefert. Auf Wunsch kann jede Maschine aber auch in einer vertikalen Ausführung geliefert werden. Hier kann jede Position auf der linken oder rechten Seite gestempelt werden. Der Abdruck ist nach wie vor waagrecht.

### Farbband Rapidprint

Dank der Konstruktion aller Rapidprint Elektrostempel können alle Stempel mit dem gleichen Farbband betrieben werden. Ausnahmen davon ist das Modell A-DNT, hier werden 2 Farbbänder benötigt. Die Farbbänder sind in schwarz, rot, blau und violett erhältlich.

### Fortlaufende Nummer - HSU-Schalter

Jeder Nummernstempel kann statt der fortlaufenden Nummer auch manuell verstellt werden. Eine weitere Variante ist die Ausführung "HSU". Hier wird die nächste Nummer durch Betätigen eines Druckknopfes um eine Stelle weitergestellt.

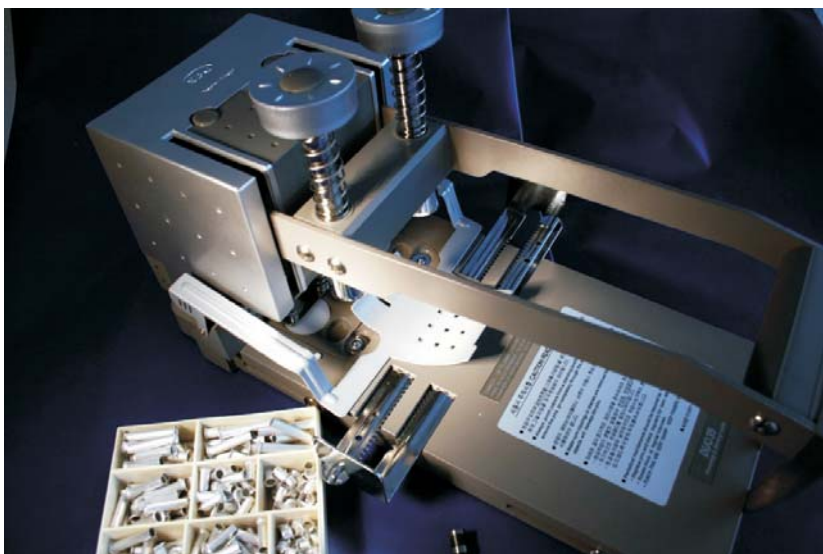
### Sonderausführung Prägestempel

Statt Nummernsätze oder Textplatten können Elektrostempel auch mit einer Typenaufnahme für scharfkantig gravierte Stahltypen geliefert werden. Diese Variante wird häufig bei kleinen Serien genutzt, wo Haltbarkeitsdatum oder Chargennummer preiswert und effektiv gestempelt werden sollen. Die Stempelung erfolgt als Blindprägung, also ohne Farbe.



# **M**ARGREITER *TECHNIK*

[www.margreiter-technik.at](http://www.margreiter-technik.at)  
teilkatalog kraftlocher & papierbohrer



**inhalt:**  
Kraftlocher  
4fach-Kraftlocher  
Papierstanzen  
Papierbohrer  
Lochstanzen



## [ Kraftlocher + Papierbohrer ]

## Kraftlocher + Papierbohrer

In jedem Büro und in den meisten Haushalten werden klassische Bürolocher zum Ablegen von Dokumenten, Rechnungen, Unterlagen, etc verwendet. Diese Locher haben meist eine Kapazität von 10-25 Blatt und sind für den Großteil der Aufgaben bestens geeignet. Sollen jedoch große Dokumentenstapel oder Unterlagen gelocht werden, sind diese kleinen Locher nur schlecht zu gebrauchen.

Genau für diesen Fall haben wir die Lösung. Mit unseren Kraftlochern können bis zu 400 Blatt in einem Arbeitsgang gelocht werden, mit unseren Papierbohrern sogar bis zu 1000 Blatt. Besonders in Steuerberatungskanzleien, bei Rechtsanwälten, Banken und Versicherungen, in großen Unternehmen aber auch bei Architekten, in der Baubranche und vielen weiteren Branchen werden diese Kraftlocher und Papierbohrmaschinen gerne verwendet.

Unsere Kraftlocher und Papierbohrer werden aus hochwertigen Materialien gefertigt und verfügen über eine ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis. Die große Produktvielfalt deckt jeden Bedarf ab, der in Büros, Banken und Kanzleien normalerweise entsteht.

### Kraftlocher

Grundsätzlich muss man zwischen Lochen (Stanzen) und Bohren unterscheiden. Beim Lochen ist die Lochpfeife fix, das Prinzip entspricht dem des einfachen Bürolochers. Durch intelligente Kraftübertragung und besondere Konstruktion können aber hier bis zu 400 Blatt in einem Arbeitsgang mit relativ geringem Aufwand gelocht werden. Diese Kraftlocher gibt es sowohl für einfache Lochung, für zweifache Lochung und für Vierfachlochung.

Folgende Kraftlocher, die in weiterer Folge noch genauer beschrieben werden, haben wir in unserem Lieferprogramm:

- Kraftlocher DUO 20 mit Ösfunktion (2fach Lochung)
- Kraftlocher DUO 35 mit Ösfunktion (2 bzw. 4fach Lochung)
- Kraftlocher RBX-200 (4fach Locher)
- Filepecker I(B)
- Filepecker I(X)

### Papierbohrer - Papierbohrminen

Beim Bohren dreht sich die Lochpfeife und arbeitet sich so mühelos durch den Papierstapel. Der Kraftaufwand ist hier minimal, da sich die Lochpfeife wie ein Bohrer durch den Stapel arbeitet. So können bis zu 1000 Blatt in nur einem Arbeitsgang gelocht werden. Auch hier stehen mehrere Ausführungen zur Verfügung, es können sowohl Einloch- als auch Zweilochbohrer für den professionellen Einsatz geliefert werden.

### Spiralbinder

Spiralbinder sind Bindemaschinen mit denen Papierstapel und Dokumentationen bis zu 100 Blatt gebunden werden können. Sie werden hauptsächlich für die Katalogerstellung bzw. für die Erstellung von professionellen Broschüren, Angeboten und Dokumentationen verwendet.

Spiralbinder lochen am Papierrand in regelmäßigen Abständen kleine Löcher, in die dann in weiterer Folge der Drahtverschluss eingelegt wird. Im nächsten Schritt wird durch leichten Druck der Drahtkamm verschlossen, die neue Broschüre ist fertig. Diese Bindemaschine wird hauptsächlich dort verwendet, wo regelmäßig individuelle Angebote oder Dokumentationen mit einem professionellen Aussehen erstellt werden müssen bzw. wo man die Katalogerstellung nicht in eine Druckerei auslagern möchte.



### Vorteile Kraftlocher

Mit Kraftlochern können dicke Papierstapel bis zu 400 Blatt in einem Arbeitsgang gelocht werden. Das spart Zeit und Nerven. Dadurch, dass nur ein Arbeitsgang notwendig ist, wird die Lochung gleichmäßiger und ist über das ganze Dokument an der gleichen Stelle. Das wirkt sich in weiterer Folge auch positiv im Ablageordner aus, da das Blättern nicht durch verschobenen Seiten behindert wird. Der geringe Preis macht sich schon bei geringer regelmäßiger Verwendung bezahlt.

### Vorteile Papierbohrer

Mit Papierbohrern können bis zu 1000 Blatt in einem Arbeitsgang absolut ohne Kraftaufwand gelocht werden. Die Zeitersparnis gegenüber herkömmlichen Lochern ist gewaltig, es gibt keinen Papierstau oder ein Steckenbleiben der Lochpfeife, wie das bei einfachen Büroheftern oft passiert wenn man zu viel Blatt lochen möchte. Ein Papierbohrer ist überall dort, wo wirklich große Papierstapel gelocht werden müssen, unerlässlich.

### Papierbohrer - Lochstanzen

Papierbohrer bzw. Lochstanzen oder Lochpfeifen werden in unterschiedlichsten Durchmessern und Längen erzeugt. Die Durchmesser reichen hier von 3.0 mm bis hin zu 13.0 mm.

In unserem Programm finden Sie Papierbohrer für unterschiedlichste Erzeugnisse (SPC, Nagel, japanische Papierbohrmaschinen) für ein Angebot benötigen wir von Ihnen:

- gewünschter Durchmesser
- gewünschte Länge
- Durchmesser des Einspannzapfens
- oder Angabe des Fabrikates

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen!

# [ Kraftlocher DUO ]

# Kraftlocher + Papierbohrer

## Kraftlocher DUO 35

Unser Kraftlocher Duo 35 ist ein leichtgängiger Kraftlocher für Papierstapel mit bis zu 400 Blatt. Immer dort, wo große Papierstapel schnell und einfach gelocht werden sollen, ist dieser Kraftlocher nahezu unverzichtbar.

Der Duo 35 hat zwei eingebaute Lochpfeifen sowie einen Anschlag, der den Stapel für die normale Ordnerlochung zentriert. Durch Umstellen dieser Stellschieber können - in zwei Arbeitsgängen - auch 4fach Lochungen für die Ordnerablage durchgeführt werden.

Das wirklich Besondere an diesem Kraftlocher ist die Möglichkeit, die Lochung durch Aluminiumhülsen zu verstärken und danach zu ösen. Damit kann das Dokument bzw. Seiten davon nicht mehr ausreißen, einzelne Blätter können nicht mehr verlorengehen.

Dieser Locher ist ideal für das Lochen von Dokumenten, Präsentation, Berichten, Bauplänen, Ausschreibungen, Steuerunterlagen uvm., die langfristig aufbewahrt werden sollen.

**Technische Daten:**

- Maximale Bindekapazität: 35 mm (ca. 400 Blatt)
- Lochdurchmesser: 6 mm
- Lochrand: 8 mm
- Größe: 245 x 380 x 210 mm
- Nettogewicht: 5.48 kg

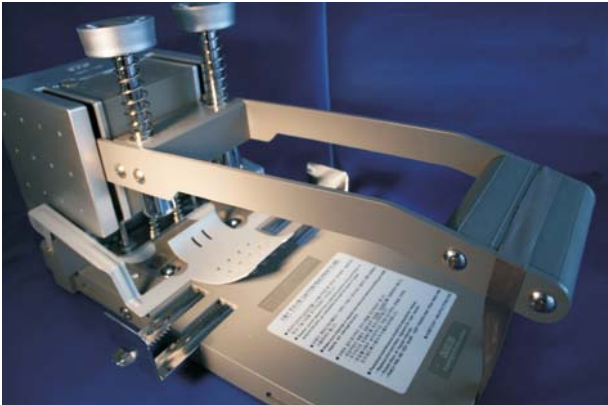
## Kraftlocher DUO 20

Der Kraftlocher DUO 20 ist der kleine Bruder des vorher beschriebenen DUO 35.

Mit einer maximalen Leistung von 200 Blatt kann man rund die Hälfte der Blätter des DUO 35 lochen. Der DUO 20 verfügt über ähnliches Zubehör, auch die Verstärkung durch Aluminiumösen sowie das nachherige Ösen sind mit diesem Gerät möglich.

Nicht möglich ist hingegen die 4fach-Lochung, da bei diesem Gerät die Seitenansläge nicht für diese Art der Lochung eingestellt werden können.

Dieses Gerät wird überall dort verwendet, wo Dokumente, Berichte, Unterlagen, uvm. anfallen, die eine Dicke von 200 Blatt nicht oder nur selten überschreiten und wo keine 4fach-Lochung benötigt wird.



## Grundausrüstung DUO 35

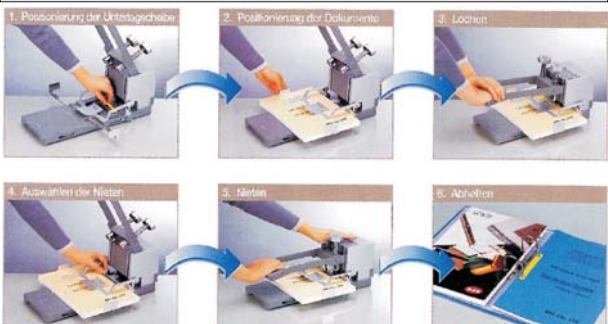
- Lochpfeifen: 2 Stk.
- Plastikscheiben: 4 Stk.
- Schraubenschlüssel: 1 Stk.
- Nietenklopfer: 1 Stk.
- Div. Nieten und Binder



## Grundausrüstung DUO 20

- Lochpfeifen: 2 Stk.
- Plastikscheiben: 4 Stk.
- Schraubenschlüssel: 1 Stk.
- Nietenklopfer: 1 Stk.
- Div. Nieten und Binder

## Funktionsweise Ösung



## [ Papierstanze Filepecker I ]

## Kraftlocher + Papierbohrer

### Filepecker I/X

Der Filepecker I/X ist eine Stanzmaschine mit einer Kapazität von bis zu 300 Blatt pro Arbeitsgang.

Mit dieser Maschine wird pro Arbeitsgang 1 Loch gestanzt. Der Lochdurchmesser kann zwischen 3.0 und 8.0 mm liegen, die Lochtiefe ist stufenlos zwischen 6 und 30 mm einstellbar.

Im Lieferumfang ist ein verschiebbarer Anlegetisch enthalten, mit dem man den Papierstapel entlang der Kante verschieben kann. Mit den Schrauben an der Vorderseite des Papierbohrers können fixe Stops eingestellt werden, sodass auch mühelos Lochungen für Ordner durchgeführt werden können.

### Technische Daten:

Abmessungen: 450 x 315 x 210 mm  
 Maximale Kapazität: 300 Blatt  
 Lochdurchmesser: 3.0 - 8.0 mm  
 Maximale Papiergröße: 365 mm Länge  
 Lochrand Rückseite: 6.0 - 30.0 mm (stufenlos einstellbar)  
 Stoppunkte: 1-5



### Filepecker I/B

Der Filepecker I/B ist grundsätzlich ident mit dem Filepecker I/X und eignet sich zum Lochen von Papierstapel von bis zu 300 Blatt.

Im Gegensatz zum Filepecker I/X hat dieses Modell keinen variablen Tisch sondern lediglich einen verstellbaren Begrenzer links und rechts. Somit kann der Filepecker I/B so eingestellt werden, dass eine 2fach Lochung für Standardordner problemlos durchgeführt werden kann.

Auch bei diesem Modell kann die Lochtiefe von 6.0 - 30.0 mm stufenlos eingestellt werden, auch die Lochdurchmesser können zwischen 3.0 und 8.0 mm betragen. Die Lochpfeifen sind einfach auszutauschen und kurzfristig lieferbar.

### Technische Daten:

Abmessungen: 450 x 315 x 210 mm  
 Maximale Kapazität: 300 Blatt  
 Lochdurchmesser: 3.0 - 8.0 mm  
 Lochrand Rückseite: 6.0 - 30.0 mm (stufenlos einstellbar)



## [ 4fach Locher ]

## Kraftlocher + Papierbohrer

### Kraftlocher SFP-II

Der 4fach-Kraftlocher SFP II ist ein Hochleistungslocher für Papierstapel mit einer Dicke von bis zu 30 mm bzw. 300 Blatt.

In nur einem Arbeitsgang kann man mit diesem Locher Ausschreibungen, Unterlagen, Berichte, Pläne, Steuerunterlagen, etc. sauber mit 4 Löchern für die Ordnerablage lochen.

Unser Kraftlocher SFP-II wird standardmäßig mit 6 mm Lochpfeifen ausgeliefert, Sondergrößen zwischen 3.0 und 9.0 mm sind jedoch möglich. Der Lochabstand beträgt 80 mm und entspricht somit den genormten Ordnerdistanzen. Darüber hinaus kann die Lochtiefe mit einem Stellrad genau bestimmt werden.

#### Technische Details:

Abmessungen: 37 x 44 x 20 cm

Gewicht: 18 kg

Lochpfeifen: 4 Stk. / 6 mm Durchmesser

Lochabstand: 80 mm



## [ Spiralbinder ]

### Spiralbinder RBX-100

Unser Ringhefter RBX-100 ist DAS Top-Produkt für die Erstellung Ihrer Kataloge und Prospekte. Bis zu 100 Blatt können in einem Arbeitsgang gestanzt werden, die reiche Auswahl an Drahtbinderücken erlaubt es, bis zu 220 Blatt in einem gebundenen Dokument zusammenzufassen.

Sowohl 3:1 als auch 2:1 Abstände können gelocht werden und lässt somit dem Benutzer maximale Freiheit in der Erstellung des Kataloges. Es können sowohl Papier als auch Polypropylen- oder Kartonfolien gestanzt werden. Die Stanzeinheit ist einfach zu ersetzen und erhöht die Wirtschaftlichkeit der Maschine.

Ein reiches Zubehör an unterschiedlichen Drahtbinderücken steht zur Verfügung, so kann jede Katalogstärke mit der entsprechenden Bindung versehen werden.

### Technische Daten:

Abmessung: 420 x 580 x 230 mm  
 Gewicht: 21.4 kg  
 Max. Stanzkapazität: 100 Blatt  
 Max. Bindekapazität: 220 Blatt

### Funktionsweise:



### Drahtbinderücken

Folgende Größen stehen an Drahtbinderücken zur Auswahl:

- Drahtbinderücken für 25 Blatt - 4.8 mm - 3:1
- Drahtbinderücken für 35 Blatt - 6.4 mm - 3:1
- Drahtbinderücken für 45 Blatt - 7.9 mm - 3:1
- Drahtbinderücken für 65 Blatt - 9.5 mm - 3:1
- Drahtbinderücken für 85 Blatt - 11.1 mm - 3:1
- Drahtbinderücken für 105 Blatt - 12.7 mm - 3:1
- Drahtbinderücken für 120 Blatt - 14.3 mm - 2:1
- Drahtbinderücken für 135 Blatt - 15.9 mm - 2:1
- Drahtbinderücken für 165 Blatt - 19.0 mm - 2:1
- Drahtbinderücken für 195 Blatt - 22.2 mm - 2:1
- Drahtbinderücken für 225 Blatt - 25.4 mm - 2:1
- Drahtbinderücken für 280 Blatt - 31.7 mm - 2:1

## Kraftlocher + Papierbohrer



### Zubehör:

- Div. Binderücken
- Ersatzlochpfeifen
- Stanzpads



## [ Papierbohrer Filepecker III ]

## Kraftlocher + Papierbohrer

### Papierbohrer Filepecker III

Der Filepecker III ist ein Hochleistungs-Papierbohrer, mit dem bis zu 1000 Blatt in nur einem Arbeitsgang gelocht werden können.

Der eingebaute Motor garantiert eine geräuscharme Funktion. Eine breite Palette von voreingestellten Stanzmustern erleichtert und beschleunigt die Arbeit mit diesem Papierbohrer.

Mit einer Abstandstange können bestimmte Stoppositionen einfach eingestellt werden, sodass die Lochungen immer an den selben Stellen vorgenommen werden können. Das gewährleistet hohe Präzision und damit eine hohe Produktivität. Die Stoppositionen können in wenigen Handgriffen verändert und selbst an die individuellen Bedürfnisse und Anforderungen adaptiert werden. 2 Papierklemmstangen halten die Papierbündel fest, auch wenn sich der Tisch bewegt, somit kommt es zu keinem Verrutschen des Stapels während des Lochvorganges. Eine seitliche Führungseinrichtung lässt außerdem den Papierstapel auch seitlich nicht verrutschen.

Der hintere Führungsblock kann um bis zu 60 mm nach vorne bzw. hinten verschoben werden. Durch diese Option kann der Papierstapel genau an der richtigen Stelle gelocht werden.

Die Lochpfeifen sind aus spezialgehärtetem Stahl und haben eine Nutzlänge von bis zu 140 mm. Die Lochdurchmesser können zwischen 3.0 und 9.0 mm variieren. Mit einem neuen spannungsfreiem System wird jegliche Vibration des Bohrers verhindert, das führt zu einer ruckfreien und leistungsfähigen Betriebsweise.



### Technische Daten:

Bohrleistung: 100 mm  
 Bohrdurchmesser: 3.0 - 9.0 mm  
 Reißmaßhöhe: 0 - 60 mm  
 Abmessung Tisch: 460 x 300 mm  
 Abmessung Papierbohrer: 500 x 500 x 540 mm (ohne Handhebel)  
 Gewicht: 32 kg

Max. Papiergröße: A3 längs (420 mm)  
 Papiereinschub: manuell  
 Max. Kapazität: 1000 Blatt  
 Drehzahl Bohrer: 1.650 Umdrehungen / Minute  
 Leistungsaufnahme: 184 W

### Lochpfeifen - Papierbohrer

Lochpfeifen bzw. Papierbohrer stehen in folgenden Abmessungen zur Verfügung:

- Papierbohrer PD 301 - 3.0 mm DM, 30 mm Länge
- Papierbohrer PD 302 - 3.0 mm DM, 40 mm Länge
- Papierbohrer PD 352 - 3.5 mm DM, 40 mm Länge
- Papierbohrer PD 402 - 4.0 mm DM, 40 mm Länge
- Papierbohrer PD 452 - 4.5 mm DM, 60 mm Länge
  
- Papierbohrer PD 502 - 5.0 mm DM, 70 mm Länge
- Papierbohrer PD 552 - 5.5 mm DM, 80 mm Länge
- Papierbohrer PD 602 - 6.0 mm DM, 90 mm Länge
- Papierbohrer PD 610 - 6.0 mm DM, 100 mm Länge
- Papierbohrer PD 652 - 6.5 mm DM, 90 mm Länge
  
- Papierbohrer PD 702 - 7.0 mm DM, 104 mm Länge
- Papierbohrer PD 802 - 8.0 mm DM, 104 mm Länge
- Papierbohrer PD 902 - 9.0 mm DM, 104 mm Länge

### Zubehör:



- (1): Schärfen mit Tungsten-legierung
- (2): 2 Bohrer
- (3): 2 Papierhalterungsstifte
- (4): Schneckenbohrer
- (5): Sechskantspannschlüssel
- (6): Ölwetzstein
- (7): Sechskantstiftschlüssel
- (8): Sicherung

## [ Papierbohrer Filepecker IV ]

## Kraftlocher + Papierbohrer

### Papierbohrer Filepecker IV

Der Filepecker IV ist ein Hochleistungs-Papierbohrer für höchste Ansprüche. Mit 2 Motoren kann er gleichzeitig 2 Löcher in bis zu 105 mm dicke Papierstapel bohren. In einem Arbeitsgang können somit bis zu 1000 Blatt ordnerfertig gelocht werden.

Wie auch der Filepecker III hat der Papierbohrer Filepecker IV einen variablen Tisch, der mit bis zu 5 Stoppnern ausgerüstet werden kann. So kann mit wenigen Handgriffen auch mühelos eine 4fach-Lochung erzielt werden.

Der Lochdurchmesser ist äußerst flexibel und kann zwischen 3.0 und 9.0 mm betragen, in Sonderfertigung sogar bis zu 15.0 mm. Die Papierstapel können bis zu 420x297 mm (A3 längs) betragen. Die Lochtiefe ist einstellbar und kann bis zu 105 mm vom Papierrand entfernt sein.

Der Filepecker IV wird wie der Filepecker III mit reichem Zubehör ausgeliefert. Ersatzlochpfeifen (Papierbohrer), Schleifstift, Ölweitzstein, Imbusschlüssel, Schraubenschlüssel sowie Motorsicherungen sind selbstverständlich im Lieferumfang enthalten.

Der Filepecker IV ist ein Arbeitstier für höchste Anforderungen.

### Technische Daten:

Bohrleistung: 105 mm - 1000 Blatt  
 Bohrdurchmesser: 3.0 - 9.0 mm (bis 15.0 mm in Sonderfertigung)  
 Reißmaßhöhe: 0 - 105 mm  
 Abmessung Tisch: 528 x 370 mm  
 Abmessung Papierbohrer: 583 x 572 x 620 mm (ohne Handhebel)  
 Gewicht: 72 kg

Max. Papiergröße: A3 längs (420 mm)  
 Papiereinschub: manuell  
 Max. Kapazität: 1000 Blatt  
 Leistungsaufnahme: max. 510 W

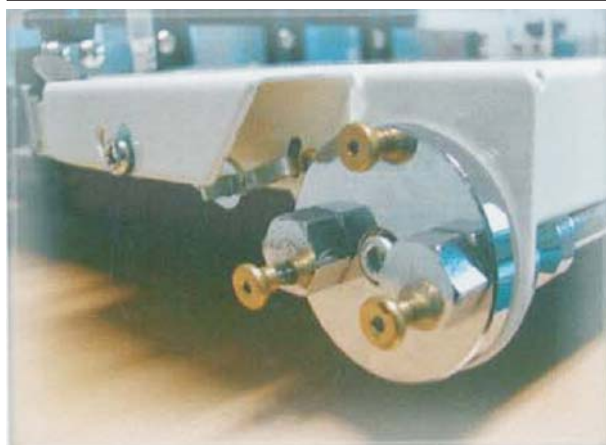
### Lochpfeifen - Papierbohrer

Lochpfeifen bzw. Papierbohrer stehen in folgenden Abmessungen zur Verfügung:

- Papierbohrer PD 302 - 3.0 mm DM, 40 mm Länge
- Papierbohrer PD 352 - 3.5 mm DM, 40 mm Länge
- Papierbohrer PD 402 - 4.0 mm DM, 40 mm Länge
- Papierbohrer PD 452 - 4.5 mm DM, 60 mm Länge
  
- Papierbohrer PD 502 - 5.0 mm DM, 70 mm Länge
- Papierbohrer PD 552 - 5.5 mm DM, 80 mm Länge
- Papierbohrer PD 602 - 6.0 mm DM, 90 mm Länge
- Papierbohrer PD 610 - 6.0 mm DM, 100 mm Länge
- Papierbohrer PD 652 - 6.5 mm DM, 90 mm Länge
  
- Papierbohrer PD 702 - 7.0 mm DM, 104 mm Länge
- Papierbohrer PD 802 - 8.0 mm DM, 104 mm Länge
- Papierbohrer PD 902 - 9.0 mm DM, 104 mm Länge



### Voreinstellungsstange



### Randabstand



## [ Papierbohrer ]

## Kraftlocher + Papierbohrer

### Lochpfeifen - Papierbohrer SPC

Eine große Auswahl an unterschiedlichen Lochpfeifen bzw. Papierbohrern finden sich in unserem Sortiment. Diese Lochpfeifen unterscheiden sich hauptsächlich in Länge und Durchmesser, jedoch können nicht alle Lochpfeifen in allen Papierbohrern verwendet werden.

Papierbohrer:	DM	Länge	FP	FP	FP
			III/60	III/100	III/140
Papierbohrer PD 301	3.0	30 mm	X	X	X
Papierbohrer PD 302	3.0	40 mm	X	X	X
Papierbohrer PD 351	3.5	30 mm	X	-	-
Papierbohrer PD 352	3.5	40 mm	X	X	X
Papierbohrer PD 401	4.0	40 mm	X	-	-
Papierbohrer PD 402	4.0	50 mm	X	X	X
Papierbohrer PD 451	4.5	40 mm	X	-	-
Papierbohrer PD 452	4.5	60 mm	X	X	X
Papierbohrer PD 501	5.0	62 mm	X	-	-
Papierbohrer PD 502	5.0	70 mm	-	X	X
Papierbohrer PD 503	5.0	80 mm	-	X	X
Papierbohrer PD 551	5.5	62 mm	X	-	-
Papierbohrer PD 552	5.5	80 mm	-	X	X
Papierbohrer PD 601	6.0	62 mm	X	-	-
Papierbohrer PD 602	6.0	90 mm	-	X	X
Papierbohrer PD 603	6.0	120 mm	-	-	X
Papierbohrer PD 610	6.0	100 mm	-	X	-
Papierbohrer PD 651	6.5	62 mm	X	-	-
Papierbohrer PD 652	6.5	90 mm	-	X	X
Papierbohrer PD 701	7.0	62 mm	X	-	-
Papierbohrer PD 702	7.0	104 mm	-	X	X
Papierbohrer PD 703	7.0	140 mm	-	-	X
Papierbohrer PD 801	8.0	62 mm	X	-	-
Papierbohrer PD 802	8.0	104 mm	-	X	-
Papierbohrer PD 803	8.0	140 mm	-	-	X
Papierbohrer PD 901	9.0	62 mm	X	-	-
Papierbohrer PD 902	9.0	104 mm	-	X	-
Papierbohrer PD 903	9.0	140 mm	-	-	X



### Lochpfeifen - Papierbohrer - Div. Hersteller

Noch weit größer als die Auswahl an Papierbohrern ist unser Sortiment an Papierbohrern für andere Hersteller wie beispielsweise Nagel oder japanische Hersteller. Die Durchmesser reichen von 3.0 bis 13.0 mm, die Längen von 30 bis 104 mm.

Leider können wir nicht alle Papierbohrer auf Lager haben, wir ersuchen um Ihre Anfrage!

