

ZIEH-FIX[®] AKTUELL



Vorwort

Ungünstige Wechselkurse und Preissteigerungen bei unseren internationalen Zulieferbetrieben stellten uns vor die Entscheidung, unsere Ideen nicht mehr in externe Fertigungsbetriebe zu vergeben.

Eigene Fertigungskapazitäten schaffen Arbeitsplätze und garantieren Lieferfähigkeit zu optimalen Preisen und Qualitätsstandards, die Sie von uns erwarten. Aus diesem Grunde haben wir uns „Made in Germany“ bei den wichtigsten Komponenten unseres Lieferprogramms auf die Fahne geschrieben. Erhebliche Investitionen im Produktionsbereich waren zudem nötig, da wir durch die Produktion des „Little Joe“ und anderer Werkzeuge neue Technologien und Materialien verarbeiten wollten.

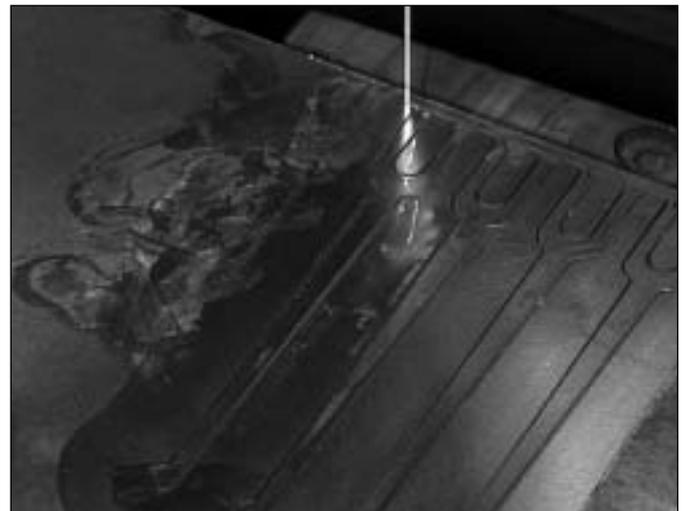
Im Bereich Zerspanungstechnik wurde somit neben CNC-Dreh- und Fräsmaschinen auch die Anschaffung einer der modernsten CAD-gesteuerten Schneidsysteme notwendig. Nun sind wir in der Lage, in Bergheim bedarfsgerecht für Europa zu produzieren.

*Produktentwicklung, vom Design bis zur Produktion.
Logistik und Lieferbereitschaft*

- unsere Stärke, von der auch Sie profitieren.

Der Vorteil des neuen Schneidsystems liegt in der Möglichkeit, schnell und flexibel Picknadeln den Anforderungen des Marktes anzupassen. So wurden bereits alle „Novum“ Pick-Nadeln modifiziert.

Beachten Sie die Einführungsangebote unserer Eigenproduktionen auf den nachfolgenden Seiten.



Nadel für Nadel: sauber und präzise!

Wir stellen aus!

Bitte merken Sie sich folgende Termine vor und besuchen Sie uns auf den folgenden Messen:



SiTech
Berlin 2001
Messe für Sicherheit
und Sicherheitstechnik

Halle 7.2a
Stand 117

31.10. – 2.11.2001

Hausmesse
in Bergheim

Ausstellung · Info · Beratung

2.03. – 6.03.2002



Hausmesse 2001

Einige Impressionen der letzten Hausmesse, welche auch in diesem Jahr wieder eine große Akzeptanz und Resonanz gefunden hat. Erstmals mit eigenem Stand: Lockmaster und KESO. „Special Guests“: J.L. Vicuna (Vicuna Tools, Spanien) mit Spezialisten, C. Miller (Lockmasters, USA) mit Referenten und A. van der Wood (Secuprof, NL).



Für das leibliche Wohl sorgte unser Team an der Theke



Herr Frede (KESO): Rege Nachfrage nach dem Baukastensystem



Reges Interesse fanden auch die Vorführungen



Lockmaster und KESO – zwei starke Partner



Es wurde probiert und getestet...



Herr Snyder (KESO): Vorführung einer computergesteuerten Schlüsselfräsmaschine mit Gravieroption



... und viele Beratungsgespräche geführt



Auch eine Karnevalssitzung stand auf dem Abendprogramm Spanien – Alaafl!



Immer wieder von Interesse: die Vitrine mit den Werkzeugen nur für Behörden



C. Miller, T. Jasper, A. Halverson, (Lockmasters USA), A. van der Wood (Secuprof NL) A. Wendt



Unsere Zieh-Geräte

~~DM 689,00~~**DM 498,00**

Bestell-Nr. 1101-S ZIEH-FIX® Einsatzkoffer

~~DM 969,00~~**DM 748,00**

Bestell-Nr. 1102-S ZIEH-FIX® Premium Einsatzkoffer

~~DM 248,50~~**DM 178,50**

Bestell-Nr. 1005-S ZIEH-FIX® „Glocke“

**DM 19,42**

Inhalt ZIEH-FIX® Einsatzkoffer

Bestell-Nr.	Bezeichnung
1002	ZIEH-FIX® Einzelgerät
1003	Kernziehplatte f. Profilzyl. 14,7 mm ø
1004	Kernziehplatte f. Rundzyl. 16,8 mm ø
1061	Spezial Schneid-u. Gleitspray, 100 ml
1062	Graphit-Gleitmittel für Hubschrauben
1070	Spezial-Schraubendreher TX 20
1071	T-Schlüssel (Nuß, SW 17 kurz)
1072	Spitzzange, gerade
1073	Spitzzange, gebogen
1074	Schraubendreher 1,2 x 8 x 150 mm
1075	Schraubendreher 1,6 x 6 x 150 mm
1077	Universal-Profilzylinder-Schließer
1078	Öffner f. Melchert-Visier-Beschläge/87
1201-50	Spezialzugschrauben „Standard“, 50 Stck.
1202-50	Spezialzugschrauben „Extra“, 50 Stck.
1203-50	Spezialzugschrauben „Super“, 50 Stck.
1301	Profilzylinder, 30-30 mm
1000	Demo-Video-Cassette (VHS)

Inhalt ZIEH-FIX® Premium Einsatzkoffer

Bestell-Nr.	Bezeichnung
1001	ZIEH-FIX® Premium
1061	Spezial Schneid- und Gleitspray
1062	Graphitgleitmittel für Gewindestange
1070	Spezial-Schraubendreher TX 20
1072	Spitzzange, gerade
1074	Schraubendreher 1,2 x 8 x 150 mm
1075	Schraubendreher 1,6 x 6 x 150 mm
1077	Universal-Profilzylinder-Schließer
1103	Schutzmanschette, 5 Stck.
1201	Spezialzugschrauben „Standard“, 50 Stck.
1202	Spezialzugschrauben „Extra“, 50 Stck.
1203	Spezialzugschrauben „Super“, 50 Stck.

Kernziehhülse „Glocke“

Optional bestellbares Zubehör:

Bestell-Nr.	Bezeichnung
1070	Spezial-Schraubendreher TX 20
1003	Kernziehplatte f. Profilzyl. 14,7 mm ø
1201	Spezialzugschrauben „Standard“
1202	Spezialzugschrauben „Extra“
1203	Spezialzugschrauben „Super“

1005-RA.Prox Ratsche Proxxon-Speeder, SW 17 u. 19
zum Bedienen der Kernziehhülse



~~DM 562,90~~

DM 449,50

Bestell-Nr. 1001-S ZIEH-FIX® Premium

ZIEH-FIX® Premium

Dieses Öffnungswerkzeug ist eine Kombination aus Ziehgerät und Knackrohr.

Vorteil des ZIEH-FIX® Premium ist, daß die Zugkraft zum Brechen des Schließzylinders nicht allein von der Zugschraube aufgewendet werden muß, da die meisten Kräfte durch die Kipp- und Biegebewegung direkt auf den Schließzylinder ausgeübt werden. Durch die paßgenaue Ausarbeitung in Form einer Profilzylinderkontur im Ziehkopf ist eine kraftschlüssige Verbindung von Zylinder und ZIEH-FIX®-Premium gewährleistet und die Zugschraube wird somit größtenteils entlastet. Selbst Zylinder mit Stahlsteg lassen sich brechen.

Bei Verwendung der Einsteckhülse lassen sich zwangsgesührt und problemlos Schließkerne aus dem Zylindergehäuse ziehen. Diese Methode wird immer mehr gefordert, seit dem Sonderbeschläge das komplette Herausziehen des Zylinders wirksam verhindern und mehrfachverriegelte Türen durch ihre Schließnocken und Zahnräder die Kernziehmethode zwingend vorgeben.

Nur für Profilzylinder lieferbar!



~~DM 388,50~~

DM 248,50

Bestell-Nr. 1060-S ZIEH-FIX® Premium Mini

ZIEH-FIX® Premium Mini

Der Mini-Premium basiert im Wesentlichen auf den Funktionsmerkmalen des ZIEH-FIX® Premium. Er eignet sich hervorragend zum Kernziehen im Kraftfahrzeugbereich und löst im Wesentlichen unsere Bestell-Nr. 1501 und Bestell-Nr. 1503 ab.

Aufgrund der kleinen Abmessungen und der Möglichkeit, die Zugkräfte genau zu dosieren, ist dieses Werkzeug ideal zum Arbeiten im Bereich der Lenksäule.



~~DM 221,21~~

DM 175,85

Bestell-Nr. 1084-S ZIEH-FIX® Knackrohr

ZIEH-FIX®-Knackrohr

Dieses aus hochwertigem spezialbehandelten Stahl gefertigte Werkzeug ermöglicht ein problemloses schnelles Abbrechen überstehender Schließzylinder.

Die einsatzgehärteten Zylinderadapter sind auswechselbar.

Lieferung mit Profilzylindereinsatz; freies Ende mit Gewinde für zweiten Adapter oder Verlängerung.

Optional erhältlich:

Bestell-Nr. 1088	Verlängerung
Bestell-Nr. 1089	Kupplung
Bestell-Nr. 1090	Rundzylinderadapter, Ø 32 mm
Bestell-Nr. 1092	Rundzylinderadapter, Ø 28 mm
Bestell-Nr. 1091	Profilzylinderadapter



Die ZIEH-FIX®-Zugschraube – Ausführung 2001

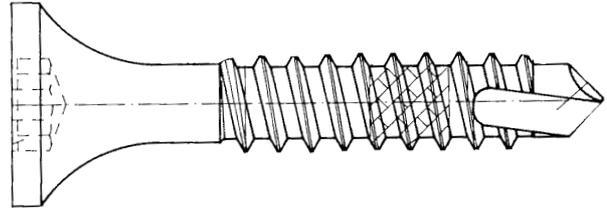
Um Ihnen den Unterschied zwischen unseren ZIEH-FIX® Zugschrauben und evtl. Nachahmungen sogenannter „Originalschrauben“ oder „Premiumschrauben“ aufzuzeigen, hier die wesentlichen Merkmale der ZIEH-FIX® Zugschraube:

- *diese Schrauben werden exklusiv für uns angefertigt und unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle!*

Der Torx-20 Trompetenkopf unserer Schrauben ist besonders ausgeprägt und hält größten Zugkräften stand.

Die Abstände der einzelnen Gewinde sind speziell für die Materialien der Schließzylinder ausgelegt.

Eine Farbmarkierung von ca. 10 mm auf den ersten Gewindegängen kennzeichnet die unbenutzte Schraube.



Achten Sie auf die Lieferantenbezeichnung: ZIEH-FIX® Zugschraube

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Farbkennzeichnung
1201	ZIEH-FIX® Zugschraube „Standard“	3,9 mm	weiß
1202	ZIEH-FIX® Zugschraube „Extra“	4,2 mm	gelb
1203	ZIEH-FIX® Zugschraube „Super“	4,8 mm	grün
1204	ZIEH-FIX® Zugschraube „Spezial“	5,5 mm	rot

Wir machen Rabatt(s)!

Preis netto bei Abgabe in Mindestmengen von 100 Stück ZIEH-FIX® Zugschrauben je Sorte.
Disponieren Sie rechtzeitig Ihren Jahresbedarf!

Bestell-Nr. 1201-100-S



Bestell-Nr. 1202-100-S



Bestell-Nr. 1203-100-S



Bestell-Nr. 1204-100-S



Schneid- u. Gleitspray

Verhindert Beschädigungen der Zugschrauben beim Eindrehen in den Schlüsselkanal und vermindert die Reibungskräfte.

Das Schneidspray kann auch bei der Bearbeitung hochwertiger Metalle mit Schneidwerkzeugen wie Bohren, Gewindeschneiden, Fräsen etc. eingesetzt werden.

- *verlängert die Standzeiten der Werkzeuge bis zu 200%*
- *sparsam im Verbrauch durch gezieltes Aufsprühen*



Bestell-Nr. 1061-S Schneid- u. Gleitspray



Original ZIEH-FIX®-Produktionen

Türfallenöffnungskoffer

Der Beschlagheber ist grundsätzlich bei allen Beschlägen mit Griffhandhaben anwendbar, die eine kraftschlüssige Verbindung gestatten.

Besonders Beschläge der neuen Generation mit durchgehender Vierkantbetätigung sind für diese Öffnungsmethode geeignet.

Griffhandhabe im Beschlagheber einspannen und Arbeitsspalt zwischen Türblatt und Beschlag schaffen. Mit dem Vierkantnußmesser die Nuß betätigen und die Türfalle entriegeln.

- für *Doppelfalttüren* geeignet
- bei *selbstverriegelnden Systemen* anwendbar



~~DM 398,00~~

DM 299,00

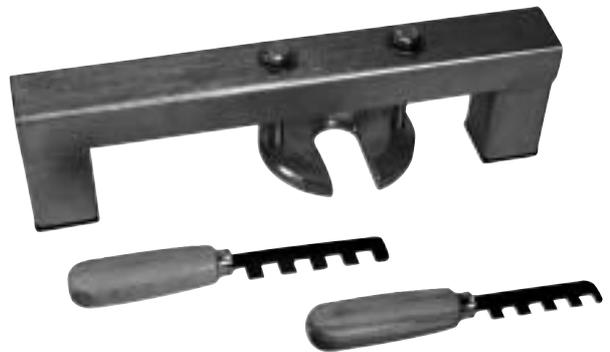
Bestell-Nr. 1095 ZIEH-FIX® Türfallenöffnungskoffer

Inhalt des Türfallenöffnungskoffer:

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stück
1094	ZIEH-FIX® Beschlagheber	1
1096	Vierkant, 8 mm für 72er Entfernung	2
1097	Vierkant, 10 mm für 92er Entfernung	2
1072	Spitzzange	1
1085	Öffnungsnadeln-Set	1
1098	Öffnungskarten-Set	1



Türbeschlagabzugsvorrichtung



~~DM 199,00~~

Türbeschlagabzugsvorrichtung für Beschläge inkl. je einem Fallenmesser 8 mm und 10 mm

Bestell-Nr. 2100 Türbeschlagabzugsvorrichtung

Türfallengleiter

Ermöglichen ein schnelles Öffnen der zugefallenen Tür. Für Links- und Rechtsanschlag.

Bestell-Nr. 1079-A Türfallengleiter, 15 mm Fallenabstand

Bestell-Nr. 1079-B Türfallengleiter, 20 mm Fallenabstand



~~DM 24,50~~

DM 15,93

Bestell-Nr. 1079-C

Türfallengleiter-Set mit je einem Türfallengleiter, 15 mm Fallenabstand und 20 mm Fallenabstand

~~DM 49,00~~

DM 29,40



Öffnungswerkzeuge für die zugefallene Tür

Türklinke-Werkzeug „Lock-Off“

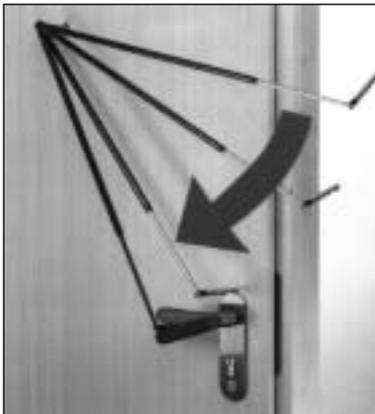
Die Öffnung einer zugefallenen Tür erfolgt mit diesem Werkzeug durch das vorhandene oder neu zu bohrende Loch für den Türspion.

Oftmals die einzige Möglichkeit, gerade bei selbstverriegelnden Türen, die Öffnung fachmännisch durchzuführen.

Die einwandfreie Mechanik und die große Präzision machen dieses Werkzeug zu einem der Top-Geräte moderner Aufsperrwerkzeuge.

Selbst durch einen erforderlichen nachträglichen Einbau eines Türspions wird der Sicherheitswert der Tür erhöht.

Ihre Kunden werden begeistert sein!



Bestell-Nr. 1086-S
Türklinke-Werkzeug „Lock-Off“

~~DM 390,00~~

DM 351,00

Öffnungskarten-Sortiment

Die Öffnungskarte ist aus hochflexiblem Kunststoff gefertigt und paßt sich der Türfalz an. Selbst bei anliegenden Türen läßt sich diese Karte einfach einsetzen.

• 5 Karten in zwei Materialstärken



Bestell-Nr. 1098
Türfallenöffnungskarten-Sortiment

DM 19,95

Türspion-Demontagezange

Hilfswerkzeug zum Ausdrehen des Türspions.



Bestell-Nr. 1087a
Türspion-Demontagezange

DM 25,65

Türspion-Spiralbohrer

Einschneidiger Bohrer mit speziell geschliffener Spitze, welche ein Ausreißen des Furnierholzes beim Bohren des Türspionloches verhindern soll.

• Bohrer 12,0 mm Ø, Schaft 9,5 mm Ø



Bestell-Nr. 1087d
Türspion-Spiralbohrer

DM 79,89

Türfallenöffnungskarten lassen sich im Griff besser führen. Keine scharfen Kanten im Handbereich!



Preis je Griff incl.
einer Öffnungskarte

DM 24,90

Bestell-Nr. 1098-A (weiß)
Türfallenöffnungskarten-Griff für Kartenstärke 0,35 mm
Bestell-Nr. 1098-B (schwarz)
Türfallenöffnungskarten-Griff für Kartenstärke 0,5 mm



Spiral-Öffner-Set für Doppelfalztüren

Mit dem Spiral-Öffner-Set lassen sich viele zugefallene Doppelfalztüren öffnen.

Besonders geeignet bei Türen mit abstehenden Dichtungen, welche bisher ein Einführen von Öffnungsnadeln unmöglich gemacht haben. Die Spiralöffner durchbohren diese abstehenden Dichtungen!

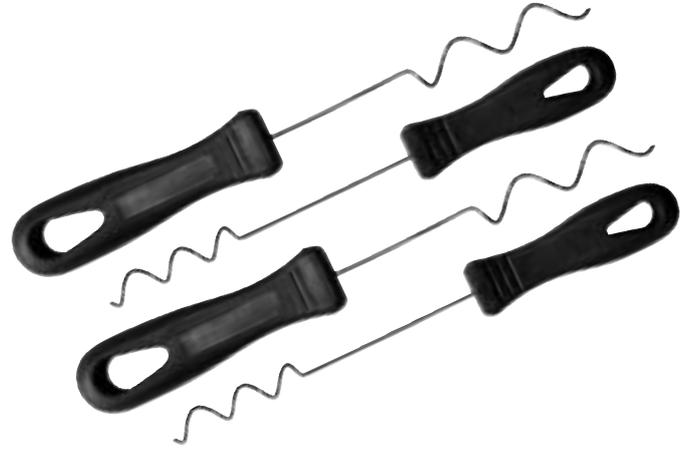
Lieferung im Set!

4 Spiral-Öffner

Bestell-Nr. 1076
Spiral-Öffner-Set

Einführungs-
Preis!

DM 98,50



Hartmetallbohrer



Lieferbare Größen:

Best.-Nr.	Größe:	Preis:
0850	4,0 mm Ø x 75 mm	DM 12,28
0851	5,0 mm Ø x 85 mm	DM 11,00
0852	5,0 mm Ø x 150 mm	DM 12,08
0853	5,5 mm Ø x 85 mm	DM 11,56
0854	6,0 mm Ø x 100 mm	DM 11,56
0855	6,5 mm Ø x 100 mm	DM 13,36
0856	6,5 mm Ø x 150 mm	DM 13,52
0857	7,0 mm Ø x 100 mm	DM 13,64
0858	8,0 mm Ø x 120 mm	DM 14,36
0859	8,0 mm Ø x 200 mm	DM 15,44
0860	10,0 mm Ø x 120 mm	DM 15,64
0861	10,0 mm Ø x 200 mm	DM 16,96
0862	10,0 mm Ø x 300 mm	DM 18,84
0863	13,0 mm Ø x 150 mm	DM 21,28
0864	13,0 mm Ø x 300 mm	DM 25,08
0865	13,0 mm Ø x 600 mm	DM 42,40

Ein Bohrer, der extra entwickelt wurde, um harte Stähle und Legierungen zu durchdringen.

Speziell nützlich für das Bohren von Hartmetall- und bohrresistenten Platten, wie sie Schlüsseldiensten und Safe-Technikern bei der täglichen Arbeit begegnen.

- sehr preisgünstig
- bohrt harte Stähle und Legierungen
- spart Zeit und Geld
- einmalige Geometrie der Spitze
- Wolfram-Karbid Spitze
- super scharf
- leichteres Bohren

Viele Versuche wurden unternommen, um für das Bohren von verschiedenen Arten von Hartmetallplatten eine Verbesserung zu finden.

Wir haben die Bohrer getestet und haben u.a. Löcher in einen Drehbank-Drehstahl sowie ein hartes Chrom-Stahl-Kugellager mit Härte von 66 Rockwell C gebohrt.

Die Effektivität der Bohrer hat uns überzeugt!

Dauer-
tiefpriest!



ZIEH-FIX® Öffnungssystem „112“



- *Vorstellung auf der Interschutz!*
- *Auch im Feuerwehrfachhandel erhältlich*

DM 4.898,00

Wir haben dieses Werkzeugsortiment für die speziellen Anforderungen der Rettungskräfte zusammengestellt. Ein Aluminiumkoffer aus dem Rimowa®-Programm schützt die Ausrüstung optimal durch seine Sandwichkonstruktion aus Aluminium, Holz, Styropor und Kunststoffwanne sowie durch verstärkte Ecken und Kanten.

Das Waterproofsystem des Koffers sichert die Ausrüstung gegen Wasser, Luftfeuchtigkeit und Staub. Der wannenähnliche Spezialeinsatz wird durch eine Dichtungsplatte im Deckel so fest verschlossen, dass der Innenraum hermetisch abgedichtet ist.

Im Koffer sind auf zwei Lagen, von denen sich die obere schnell und einfach aus dem Koffer entnehmen lässt, die wichtigsten Werkzeuge und Hilfsmittel für Notöffnungen im Haus- und Wohnungsbereich in strapazierfähige Schaumstoffkoffereinsätze sortiert.

Das Set beinhaltet Werkzeuge, um zugefallene Türen über die Türfalle oder den Beschlag zu öffnen, Sperrhakensortimente für Buntbart- und Chubbbschließsysteme, Zieh- und Brechwerkzeuge für das Abreißen von bzw. Kernziehen bei Schließzylindern sowie eine Fräse, um auch hochwertige Schließsysteme zu öffnen. Ebenfalls enthalten ist ein Handpick Set und ein ZIEH-FIX® Elektro-Pick, um zerstörungsfreie Techniken zu ermöglichen. Auch an gekippte Fenster haben wir gedacht; der Kippfensteröffner erlaubt ein Öffnen über den Fenstergriff.

Lassen Sie sich nicht auf Kompromisse ein – arbeiten Sie nur mit original ZIEH-FIX®-Werkzeugen.

Ein Sortiment der wichtigsten Öffnungswerkzeuge für den schnellen Einsatz im Haus- und Wohnungsbereich.

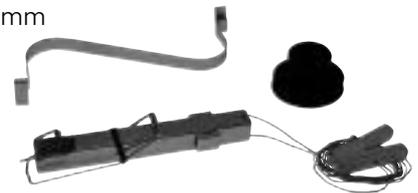
- *bei zahlreichen Feuerwehren erprobt*
- *im täglichen Einsatz nicht zu ersetzen*





Inhalt des Koffers nach Bestell-Nummern:

Stück	Best.-Nr.	Bezeichnung
1	0802	Rocko-Vario-Verlängerung
1	0810	Bits-Halter mit Quergriff für Bits 1/4"
1	1000	Video „ZIEH-FIX®“
1	1001	ZIEH-FIX® Premium
1	1002	ZIEH-FIX®
1	1005	ZIEH-FIX® Glocke
1	1005-RA.PROX	Ratsche Proxxon-Speeder
1	1061	Schneid- und Gleitspray
1	1067	Metallprofilzylinderschließer mit Vierkantdorn
1	1068	Metallprofilzylinderschließer ohne Vierkantdorn
1	1071	T-Schlüssel (Nuss) SW 17 kurz
1	1072	Spitzzange, gerade
1	1074	Schraubendreher 1,2 mm x 8 mm x 150 mm
1	1079	Türfallenöffnungsspachtel
1	1085	Türfallenöffnungsnadelset
1	1094	ZIEH-FIX® Türfallen-Beschlagheber
2	1096	ZIEH-FIX® Türfallen-Vierkant, 8 mm für 72er Entfernung
2	1097	ZIEH-FIX® Türfallen-Vierkant, 10 mm für 92er Entfernung
1	1098	Türfallenöffnungskartenset
1	1201-100	ZIEH-FIX® Zugschraube „Standard“, 100 Stück, Ø 3,9 mm
1	1202-100	ZIEH-FIX® Zugschraube „Extra“, 100 Stück, Ø 4,2 mm
1	1203-100	ZIEH-FIX® Zugschraube „Super“, 100 Stück, Ø 4,8 mm
1	1204-100	ZIEH-FIX® Zugschraube „Spezial“, 100 Stück, Ø 5,5 mm
1	1402	Bits-Satz 1/4", 9 Bits mit Schnellwechselhalter
2	1403	Torx-Bit TX 20
2	1711	Hartmetall Fräser Ø 6,0 mm, 60 mm Länge
1	1720	Aluminium Fräser Ø 6,0 mm, 50 mm Länge
1	1725	Akku-Geradschleifer, Atlas Copco, 12 Volt
1	1821	Sperrhakensatz K 1-12 für Einsteck-Chubb-Schlösser
1	1825	Sperrhakensatz O 1-15 für Buntbart- und Besatzungskastenschlösser
1	3290	Extraktor Set „Series 2000“
1	3498	Drehspannwerkzeug TNT-20
1	3501	Schließrotorbeschleuniger „Flipper“
1	3505	Kipp-Fensteröffner, kplt.
1	3597	ZIEH-FIX® Elektro-Pick incl. Ladegerät
1	3598	ZIEH-FIX® Elektro-Pick Spannwerkzeug-Set
1	3620	Pick Set „ZIEH-FIX® Novum Pick-Needle Set“
1	4000	Video „ZIEH-FIX® Elektro-Pick“



obere Werkzeuglage

untere Werkzeuglage



ZIEH-FIX® Öffnungssystem „Lockmaster®“

Das Werkzeugsortiment für die speziellen Anforderungen der „Lockmaster“!

Ein Aluminiumkoffer aus dem Rimowa®-Programm schützt die Ausrüstung optimal durch seine Sandwichkonstruktion aus Aluminium, Holz, Styropor und Kunststoffwanne sowie durch verstärkte Ecken und Kanten. Für den komfortablen Transport sorgen zwei starke Rollen und ein ausziehbarer Teleskop-Griff. Zusätzlich befinden sich an den Seiten im Koffergehäuse versenkte Traggriffe.

Das Waterproofsystem des Koffers sichert die Ausrüstung gegen Wasser, Staub und Luftfeuchtigkeit. Der wannenähnliche Spezialeinsatz wird durch eine Dichtungsplatte im Deckel so fest verschlossen, dass der Innenraum hermetisch abgedichtet ist.

Im Koffer sind auf zwei Lagen, von denen sich die obere schnell und einfach aus dem Koffer entnehmen lässt, die wichtigsten Werkzeuge und Hilfsmittel für Notöffnungen im Haus- und Wohnungsbereich in strapazierfähige Schaumstoffkoffereinsätze sortiert.

Das Set beinhaltet Werkzeuge, um zugefallene Türen über die Türfalle oder den Beschlag zu öffnen, Sperrhakensortimente für Buntbart- und Chubbbschließsysteme, Zieh- und Brechwerkzeuge für das Abreißen von bzw. Kernziehen bei Schließzylindern sowie eine Fräse, um auch hochwertige Schließsysteme zu öffnen. Ebenfalls enthalten sind Handpick Set's und ein ZIEH-FIX® Elektro-Pick mit allem wichtigen Zubehör, um zerstörungsfreie Techniken zu ermöglichen.

Auch an gekippte Fenster und Notöffnungen über den Türspion wurde gedacht; der Kippfensteröffner erlaubt ein Öffnen über den Fenstergriff, das Türklinken-Werkzeug „Lock-Off“ ermöglicht die Öffnung zugefallener Türen durch den Türspion.



DM 5.785,00



obere Werkzeuglage



untere Werkzeuglage

**WENDT**Sicherheits- und
Aufsperrtechnik

Inhalt des Koffers nach Bestell-Nummern:

Stück	Best.-Nr.	Bezeichnung
1	0755	Schlüsseldreher, rechts u. links
1	0802	Rocko-Vario-Verlängerung
1	0810	Bits-Halter mit Quergriff für Bits 1/4"
1	1000	Video „ZIEH-FIX®“
1	1001	ZIEH-FIX® Premium
1	1002	ZIEH-FIX®
1	1003	ZIEH-FIX® Kernziehplatte für Profilzylinder
1	1004	ZIEH-FIX® Kernziehplatte für Rundzylinder
1	1005-RA.PROX	Ratsche Proxxon-Speeder
1	1061	Schneid- und Gleitspray
1	1067	Metallprofilzylinderschließer mit Vierkantdorn
1	1068	Metallprofilzylinderschließer ohne Vierkantdorn
1	1070	Spezierschraubendreher TX 20
1	1071	T-Schlüssel (Nuss) SW 17 kurz
1	1072	Spitzzange, gerade
1	1074	Schraubendreher 1,2 mm x 8 mm x 150 mm
1	1079	Türfallenöffnungsspachtel
1	1085	Türfallenöffnungsnadelset
1	1086	Türklinken-Werkzeug „LOCK-OFF“
1	1087A	Türspion-Demontagezange
1	1087B	Türspion-Kipphebel, gerade
1	1094	ZIEH-FIX® Türfallen-Beschlagheber
1	1096	ZIEH-FIX® Türfallen-Vierkant, 8 mm für 72er Entfernung
1	1097	ZIEH-FIX® Türfallen-Vierkant, 10 mm für 92er Entfernung
1	1098	Türfallenöffnungskartenset
1	1201-100	ZIEH-FIX® Zugschraube „Standard“, 100 Stück, Ø 3,9 mm
1	1202-100	ZIEH-FIX® Zugschraube „Extra“, 100 Stück, Ø 4,2 mm
1	1203-100	ZIEH-FIX® Zugschraube „Super“, 100 Stück, Ø 4,8 mm
1	1204-100	ZIEH-FIX® Zugschraube „Spezial“, 100 Stück, Ø 5,5 mm
3	1301	Profilzylinder 30/30 mm
1	1402	Bits-Satz 1/4", 9 Bits mit Schnellwechselhalter
2	1403	Torx-Bit TX 20
2	1602	TI-Spiralbohrer, Ø 1,0 mm
1	1627	TI-Spiralbohrer, Ø 3,5 mm
1	1692	TI-Spiralbohrer, Ø 10,0 mm
1	1700	Geradschleifer MAKITA, Mod. 906, 220 Volt <i>oder wahlweise</i>
	1725	Akku-Geradschleifer, Atlas Copco, 12 Volt
2	1711	Hartmetall Fräser Ø 6,0 mm, 60 mm Länge
1	1720	Aluminium Fräser Ø 6,0 mm, 50 mm Länge
1	1821	Sperrhakensatz K 1-12 für Einsteck-Chubb-Schlösser
1	1825	Sperrhakensatz O 1-15 für Buntbart- und Besatzungskastenschlösser
1	3055	Buch „Impressionstechnik“, deutsch
1	3280	Pick Set „Series 2000“
1	3498	Drehspannwerkzeug TNT-20
1	3501	Schließrotorbeschleuniger „Flipper“
1	3505	Kipp-Fensteröffner, kplt.
1	3597	ZIEH-FIX® Elektro-Pick incl. Ladegerät
1	3598	ZIEH-FIX® Elektro-Pick Spannwerkzeug-Set
1	3620	Pick Set „ZIEH-FIX® Novum Pick-Needle Set“
1	3816	Feilenset, 6-teilig in einer PVC-Tasche
1	4000	Video „ZIEH-FIX® Elektro-Pick“



**Das Profimaschinensortiment für den Schloßnotdienst vor Ort!**

Wir haben uns für das 12-Volt Maschinenprogramm von ATLAS COPCO entschieden. Bitte beachten Sie, dass wir nur Hochleistungswerkzeuge der „LokTor“ oder POWER-PLUS-Serie lagermäßig führen.

Akku-Bohrschrauber

**DM 479,00**

Bohrschrauber mit dem speziell für höchste Anforderungen entwickelten Hochleistungsmotor „LokTor“ mit wechselbaren Kohlen – fünffache Lebensdauer • QUICKSTOP-Motorbremse • 2-Gang Planetengetriebe • 20-stufige Drehmomenteinstellung • Mittelhandgriff mit Softgrip-Auflage

Akkupack Spannung/Kapazität	12 V/2,0 Ah
Leerlaufdrehzahl 1./2. Gang	0–400/0–1200 U/min ⁻¹
Metall-Schnellspannbohrfutter	1,5–13 mm
Gewicht mit Akkupack	2,2 kg

Lieferumfang:

2 x Akku 12 V/2,0 Ah, Ladegerät 1 h, 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter, Koffer

Bestell-Nr. 1755 Akku-Bohrschrauber

Akku-Winkelschleifer



Bei allen
Schleifarbeiten
Schutzbrille tragen!

DM 415,00

Akku-Winkelschleifer mit POWER-PLUS Motor: 30% mehr Kraft • extrem flacher Getriebekopf: Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen möglich • Spindelarretierung für schnellen, einfachen Scheibenwechsel

Akkupack Spannung/Kapazität	12 V/2,0 Ah
Leerlaufdrehzahl	4.600 U/min ⁻¹
Nennlastdrehzahl	4.000 U/min ⁻¹
Schleifteller-Ø	110 mm
Gewicht mit Akkupack	1,6 kg

Lieferumfang:

Akku 12 V, Ladegerät 1 h, flexible Trägerscheibe Ø 110 mm

Bestell-Nr. 1735 Akku-Winkelschleifer

Optional:

Bestell-Nr. 1739
Trennscheibe Ø 115 mm x 1 mm

Einsatz nur mit Winkelschleifer
Bestell-Nr. 1735 mit Trennschutzhaube erlaubt!

DM 3,65**Optional:**

Bestell-Nr. 1735-A **DM 24,65**
Trennschutzhaube für Akkuwinkelschleifer

Bestell-Nr. 1735-B **DM 52,50**
Schnellspannsatz zum werkzeuglosen Scheibenwechsel, bestehend aus Fixtec-Mutter und Spannflansch



Akku-Geradschleifer



Für Schleifarbeiten mit Einhandbedienung,
Einarbeiten von Rohrrahmenschlössern und
Nachbearbeiten von Schließblechen usw.

- *ideal zum Ausfräsen von Schließzylinderkernen und Ziehschutzrosetten*

DM 515,00

Akku-Geradschleifer mit POWER-PLUS Motor: 30% mehr Kraft • hohe Rundlaufgenauigkeit • langer, schlanker Spindelhalbs für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Akkupack Spannung/Kapazität	12 V/2,0 Ah
Leerlaufdrehzahl	17.900 U/min ⁻¹
Nennlastdrehzahl	15.500 U/min ⁻¹
Spannzange-Ø	6 mm
Schleifstifte-Ø max	25 mm
Gewicht mit Akkupack	2,0 kg

Lieferumfang:

Akku 12 V, Ladegerät 1 h, Spannzange, Schlüssel

Bestell-Nr. 1725 Akku-Geradschleifer

Geradschleifer



- *Drehzahl stufenlos regulierbar*
- *höhere Standzeiten der Werkzeuge*

DM 529,00

Stufenlose Drehzahlregelung und -konstanthaltung • durch lange Spindel besonders für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen geeignet • Präzisions-Metallgetriebekasten mit zweifach kugelgelagerter Spindel • niedriges Gewicht • verhindert vorzeitige Ermüdung • großflächiger Sicherheitsschalter

Nennaufnahme	600 Watt
Leerlaufdrehzahl	10.000–29.000 U/min ⁻¹
Spannzange-Ø	6 mm
Schleiffränder-Ø max (zugel. für 80 m/s)	40 mm
Schleifstifte-Ø max (zugel. für 45 m/s)	20 mm
Gewicht	1,9 kg

Lieferumfang:

Spannzange, Schlüssel

Bestell-Nr. 1700AC Geradschleifer 220 Volt



Akku-Leuchten



DM 51,60

DM 165,00

Beide Leuchten können mit dem Akkupack 12 V/1,7 Ah oder mit dem Akkupack 12 V/2,0 Ah betrieben werden. Die Lampen stehen auf dem Akkupack.

Bestell-Nr. 1741 Akku-Leuchte „ML“
Leuchtdauer mit einer Akkuladung 12 V ca. 3,20 h/min.
Lieferung ohne Akkupack!

Bestell-Nr. 1742 Akku-Leuchte „PL“
Diese Hochleistungs-Leuchte ist in verschiedene Positionen klappbar.
Leuchtdauer mit einer Akkuladung 12 V ca. 2,45 h/min.
Lieferung ohne Akkupack!

Ladegeräte und Akkupacks



DM 199,50

NiCd Turbo-Ladegerät zu 12 Volt Werkzeugen

- *220 Volt-Netzbetrieb, mit Schnell-Ladefunktion*

Ladezeit für Akku 1,7 Ah ca. 18 Minuten
Ladezeit für Akku 2,0 Ah ca. 20 Minuten

Bestell-Nr. 1736 NiCd Turbo-Ladegerät



DM 124,50

NiCd Mobil-Ladegerät zu 12 Volt Werkzeugen

- *12 Volt-Netzbetrieb*
- *passender Stecker für PKW-Zigarettenanzünder*

Ladezeit für Akku 1,7 Ah ca. 45 Minuten
Ladezeit für Akku 2,0 Ah ca. 50 Minuten

Bestell-Nr. 1737 NiCd Mobil-Ladegerät



DM 129,50

NiCd Ersatz-Akkupack

- *passend zu allen angebotenen 12 V Akku-Werkzeugen*

Bestell-Nr. 1726 Ersatz-Akkupack 12 V/1,7 Ah
Akkupack Spannung/Kapazität 12 V/1,7 Ah



DM 143,90

Bestell-Nr. 1727 Ersatz-Akkupack 12 V/2,0 Ah
Akkupack Spannung/Kapazität 12 V/2,0 Ah



Geradschleifer-Zubehör



DM 69,35

Hartmetallfräser, Ø 6 mm, 60 mm Länge

Unverzichtbar für den Schloßnotdienst zum Ausfräsen von Schließzylindern.

Hartmetallfräser zeichnen sich durch hohe Qualität und lange Standzeiten aus.

Bestell-Nr. 1711 Hartmetallfräser



DM 39,75

Hartmetall-Turbofräser, Ø 3 mm, 60 mm Länge

Mit diesem Fräser lassen sich die Stiftzuhaltungen in Schließzylindern leicht ausarbeiten.

Auch bei Kernziehschutzbeschlägen lassen sich mit diesem Fräser die Schließzylinderstifte ausarbeiten, ohne die Schutzrosette zu beschädigen.

- *nur für Akku-Geradschleifer, Bestell-Nr. 1725*
- *max. Leerlaufdrehzahl 18.000 U/min¹*
- *Spannzange Ø 3 mm erforderlich Bestell-Nr. 1728*

Bestell-Nr. 1721 Hartmetall-Turbofräser



DM 28,02

Spannzange, Ø 3 mm

Diese Spannzange ist erforderlich, wenn der Hartmetall-Turbofräser verwendet werden soll.

Bestell-Nr. 1728 Spannzange



DM 39,52

Aluminiumfräser, Ø 6 mm, 50 mm Länge

Bestell-Nr. 1720 Aluminiumfräser

Beachten Sie auch
unser Angebot an
Hartmetallbohrern!

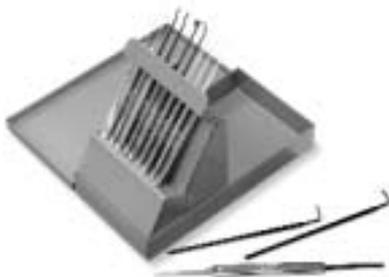


HPC Pick Sets für die „feine Öffnungstechnik“

**DM 65,81**Bestell-Nr. 3200-S
„Deluxe“ Pick Set

HPC „Deluxe“ Pick Set

- Westentaschenformat, 7 cm x 16,5 cm
- gemaserte Ledertasche mit Reißverschluss
- Werkzeuge aus Federstahl
- 10 Picks
- 4 Spannwerkzeuge
- 2 Extraktoren

~~DM 87,75~~**DM 159,00**Bestell-Nr. 3205-S
„Executive“ Pick Set

HPC „Executive“ Pick Set

- Werkzeugboxformat, 8,9 cm x 17,15 cm x 2,5 cm
- Stahlcassette
- 8 Picks „2-in-1“
- 2 Spannwerkzeuge
- 2 Extraktoren „2-in-1“
- Komponenten aus Federstahl und rostfreiem Stahl

~~DM 201,69~~**DM 26,85**Bestell-Nr. 3206-S
„Emergency“ Pick Set

HPC „Emergency“ Pick Set

- ausklappbares Pick Set im Hosentaschenformat
- 6 Picks
- 1 Spannwerkzeug

~~DM 31,60~~**DM 148,00**Bestell-Nr. 3207-S
„Pocket-Killer“
Pick Set

HPC „Pocket-Killer“ Pick Set

- Westentaschenformat, 7 cm x 16,5 cm
- gemaserte Ledertasche mit Reißverschluss
- 10 Picks
- 4 Spannwerkzeuge
- 2 Extraktoren
- 1 Fahrzeugöffner, schraubbar
- Komponenten aus gehärtetem Federstahl und aus rostfreiem Stahl

~~DM 210,42~~**DM 109,91**Bestell-Nr. 3215-S
„Pro-Mixer“ Pick Set

HPC „Pro-Mixer“ Pick Set

- Westentaschenformat, 7 cm x 16,5 cm
- gemaserte Ledertasche mit Reißverschluss
- 14 Picks
- 5 Spannwerkzeuge
- 5 Extraktoren
- Komponenten aus gehärtetem Federstahl und aus rostfreiem Stahl

~~DM 146,55~~

**DM 139,50**Bestell-Nr. 3240-S
„Computer Generated“
Pick Set

HPC „Computer Generated“ Pick Set

- Westentaschenformat, 11,75 cm x 16,5 cm
- gemaserte Ledertasche mit Druckknopfverschluss
- 9 computerentwickelte Picks aus rostfreiem und gehärtetem Stahl
- 2 Spannwerkzeuge aus Federstahl

~~DM 198,90~~**DM 39,50**Bestell-Nr. 3260-S
„Tyro“ Pick Set

HPC „Tyro“ Pick Set

- Westentaschenformat, 4,5 cm x 14,5 cm
- gemaserte Ledertasche mit Druckknopfverschluss
- 6 Picks
- 2 Spannwerkzeuge
- 1 Extraktor
- Komponenten aus gehärtetem Federstahl

~~DM 55,16~~**DM 49,35**Bestell-Nr. 3290-S
„Serie 2000“
Extraktor Set

HPC „Serie 2000“ Extraktor Set

- Westentaschenformat, 4,5 cm x 14,5 cm
- gemaserte Ledertasche mit Druckknopfverschluss
- Werkzeuge aus hochwertigem rostfreiem Stahl
- 4 Extraktoren zum schnellen Ziehen von abgebrochenen Schlüsselteilen und Fremdkörpern

~~DM 67,68~~**DM 63,15**Bestell-Nr. 3305-S
„KGB“ Gürtel-Pick Set

HPC „KGB“ Gürtel Pick Set

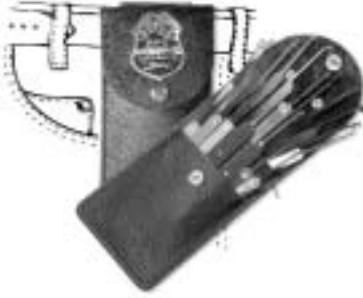
- Taschenformat, 9 cm x 5,75 cm
- gemaserte Ledertasche mit Druckknopfverschluss
- Komponenten aus rostfreiem Stahl und gehärtetem Federstahl
- 1 Extraktor mit genopptem Gummihandgriff
- 3 Picks mit genopptem Gummihandgriff
- 2 Spannwerkzeuge

~~DM 84,20~~**DM 110,63**Bestell-Nr. 3306-S
„On Hand“
Gürtel-Pick Set

HPC „On Hand“ Gürtel Pick Set

- Taschenformat, 7 cm x 15,25 cm
- gemaserte Ledertasche mit umlaufendem Reißverschluss und einstellbarer Gürtelschleufe
- Werkzeuge aus gehärtetem Federstahl
- 1 Extraktor Set
- 8 Picks
- 2 Spannwerkzeuge

~~DM 147,50~~



DM 110,63

Bestell-Nr. 3307-S
„On Call“
Gürtel-Pick Set

HPC „On Call“ Gürtel Pick Set

- Taschenformat, 8,25 cm x 15,25 cm
- gemaserte Ledertasche mit umlaufendem Reißverschluß und einstellbarer Gürtelschlaufe
- Werkzeuge aus gehärtetem Federstahl und rostfreiem Stahl
- 2 Extraktoren
- 14 Picks
- 2 Spannwerkzeuge

~~DM 147,50~~



DM 29,95

Bestell-Nr. 3320-S
„Taschenmesser“ Pick

HPC „Taschenmesser“ Pick Set

- Westentaschenformat, 10,25 cm x 2 cm
- Werkzeuge aus Federstahl
- 4 Picks
- 1 Spannwerkzeug

~~DM 54,00~~



DM 33,85

Bestell-Nr. 3330-S
Pick Set DSP-1

HPC Pick Set für Scheibenzuhaltesysteme

- Westentaschenformat, 9 cm x 14 cm
- rote Plastiktasche
- Werkzeuge aus gehärtetem Federstahl
- 4 doppelseitige Picks

~~DM 45,13~~



DM 33,85

Bestell-Nr. 3340-S
Extraktor Sortiment

HPC Extraktor Griff Sortiment

- Röhrenform, 0,65 cm x 9 cm
- Werkzeuge aus rostfreiem Stahl
- 1 Extraktor-Blatt mit Sägeschliff
- 2 runde Extraktoren, 1 mm ø
- 1 runder Extraktor, 1,27 mm ø

~~DM 45,13~~



DM 176,75

Bestell-Nr. 3360-S
„Dental“ Pick Set

HPC „Dental“ Pick Set

- Hemdtaschenformat, 18 cm x 2,5 cm
- Aluminiumgehäuse
- 3 handgefertigte Picks aus rostfreiem Stahl
- 1 Spannwerkzeug aus rostfreiem Stahl

~~DM 235,66~~



HPC Drill Mill DM-500

„Die kleinste Schlüsselpierfräsmaschine der Welt“

Die neue HPC Drill Mill nutzt beim Duplizieren von Schlüsseln als Antrieb die Kraft eines Akkuschaubers oder einer Bohrmaschine. Diese kompakte Schlüsselpierfräsmaschine ist komplett transportabel und paßt in eine Werkzeugtasche. Der Schlitten, in dem sowohl der Originalschlüssel als auch der zu fräsende Rohling eingespannt sind, gleitet über die Grundplatte gegen den Abtaster und gegen den Fräser. So läßt sich jeder einzelne Schlüsselausschnitt akkurat fräsen.

Bringen Sie nicht den Schlüssel zur Kopierfräse, bringen Sie die Kopierfräse zum Schlüssel!

Herausnehmbare Stifte ermöglichen ein schnelles Verdrehen der federbelasteten Spannbacken, um eine große Anzahl verschiedener Schlüsselformen einzuspannen. Der Fräser ist komplett im Gehäuse integriert und kann durch das Betätigen von nur vier Schrauben schnell gewechselt werden.

Die Drill Mill benötigt nur wenig Standfläche und kann daher sowohl im Geschäft, in der Werkstatt als auch im Fahrzeug eingesetzt werden. Nehmen Sie diese neue Schlüsselpierfräsmaschine zu jeder Neuinstallation oder Notöffnung mit; nur so können Sie vor Ort schnell die vom Kunden gewünschte Anzahl von Schlüsseln duplizieren. Sie sparen so unnötige Wege und Kosten ein.

Technische Maße:

Gewicht: 3,5 kg

Maschinen-Maße: 19 x 13,9 x 10,8 cm

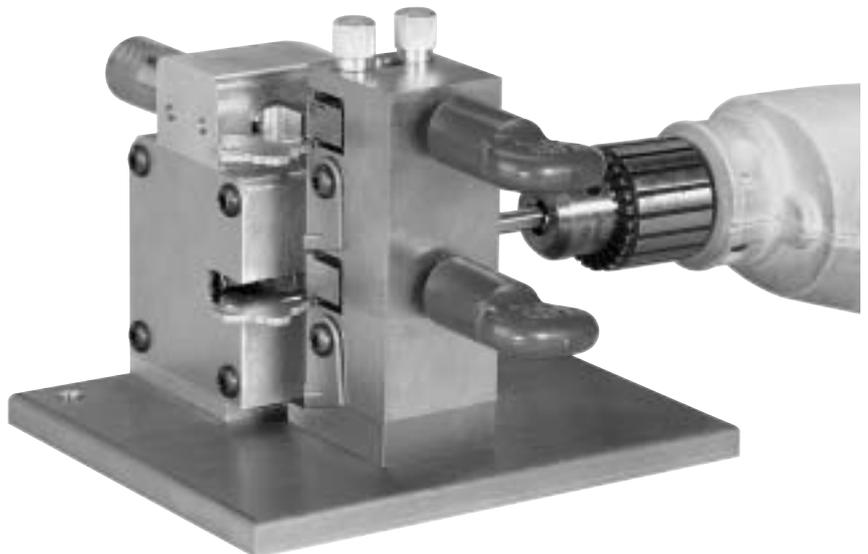
Benötigte Standfläche: 25,4 x 15,25 cm

Lieferumfang:

Kopierfräsmaschine

Fräser CW-23 MC

Bedienungsanleitung



Bestell-Nr. 0384
Fräser CW-23MC

Bestell-Nr. 0355-S Drill Mill DM-500



Unsere
Empfehlung
für die Montage
am Einsatzort

~~DM 498,00~~

DM 423,30

Weitere Maschinen auf Anfrage!



ZIEH-FIX® Elektro-Pick Komplet Set

Die akkubetriebene elektrische Sperrzeugpistole arbeitet nach dem Perkussionsprinzip. Die erforderliche Schlagfrequenz sowie die Schlaghärte des Picks werden über einen Exzenter ausgelöst. Dadurch wird einfaches Aufsperrn mehrstiftiger Stift- und Scheibenzuhaltungsschließzylinder möglich.

Neuentwicklungen von Picknadeln und Zubehör aus unserer Fertigung lassen dieses Werkzeug auch zukünftigen Anforderungen gerecht werden.

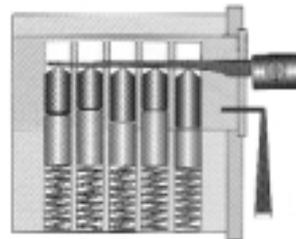
- Entwicklung der A. Wendt GmbH
- für hohe Anforderungen
- mit höchster Präzision gefertigt
- einfache Handhabung
- Made in Germany

~~DM 1088,19~~

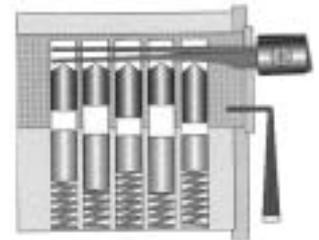
DM 799,00

Inhalt des Komplet Set:

3600	ZIEH-FIX® Elektro-Pick Set mit folgendem Inhalt: 1 Stck. Pick-Set-Koffer, ohne Inhalt 2 Stck. RP-2, gerade Picknadeln, 0,5 mm 2 Stck. RP-3, gebogene Picknadeln, 0,5 mm 1 Stck. TR-13, Spannwerkzeug, 8,25 mm 1 Stck. TR-4, Spannwerkzeug, 5,7 mm 1 Stck. TEN-2, Spannwerkzeug, 1,9 mm 1 Stck. TEN-5, Spannwerkzeug, 3,8 mm
3501	Schließrotorbeschleuniger „Flipper“
3498	TNT-20 Drehspannwerkzeug
3620	ZIEH-FIX® Novum Pick-Needle Set



Pickernadel einführen,
Rotor auf Spannung halten



Stifte aus der Trennfuge vibrieren,
Schließrotor drehen

Bestell-Nr. 3600-SK ZIEH-FIX® Elektro-Pick Komplet Set

ZIEH-FIX® Novum Pick-Adapter „Bohrmulde“

Elektro-Pick Adapter für den multifunktionellen Einsatz zum Öffnen diverser Bohrmuldenschließzylinder. Eine ideale Ergänzung zum Elektropick.

- rostfreier Federstahl
- 1 Halter
- 8 Picknadeln
- 1 Inbusschlüssel

DM 65,10



Bestell-Nr. 3639 Novum Pick-Adapter „Bohrmulde“



ZIEH-FIX® Novum Pick-Needle Set

Als Vorreiter der Elektro-Pick Methode haben wir Erfahrungen in der täglichen Praxis gesammelt und festgestellt, daß es notwendig ist, neben den drei bisher gebräuchlichen Picknadeln weitere Picknadeln in unterschiedlichen Formen zu fertigen. Extreme Schließungen in Schließanlagen sowie in Fahrzeugen können nur mit den Novum Picknadeln manipuliert werden.

- rostfreier Federstahl
- „Lockmaster®“ Lederetui
- 36 Picknadeln in 12 Formen
- 1 Spannwerkzeug
- 1 Spanngriff für Handpick-Methode
- für Elektro Pick empfohlen
- Made in Germany



~~DM 166,95~~

DM 113,53

Bestell-Nr. 3620 Novum Pick-Needle Set

ZIEH-FIX® Pick-Nadeln „Novum“ aus eigener Fertigung

Best.-Nr. 3515E		Pick „Novum“, Rake Tip, diamond, 5 peaks
Best.-Nr. 3516E		Pick „Novum“, Straight Blade
Best.-Nr. 3518E		Pick „Novum“, Curved Blade
Best.-Nr. 3621E		Pick „Novum“, Rake Tip, 1 peak
Best.-Nr. 3622E		Pick „Novum“, Rake Tip, 2 peaks
Best.-Nr. 3623E		Pick „Novum“, Rake Tip, 3 peaks
Best.-Nr. 3624E		Pick „Novum“, Rake Tip, half peak
Best.-Nr. 3625E		Pick „Novum“, Rake Tip, change
Best.-Nr. 3626E		Pick „Novum“, Rake Tip, 6 peaks
Best.-Nr. 3627E		Pick „Novum“, Diamond Tip
Best.-Nr. 3628E		Pick „Novum“, Rake Tip, 6 peaks, double-edged
Best.-Nr. 3629E		Pick „Novum“, Half Ball, 5 peaks
Best.-Nr. 3630E		Pick „Novum“, Half Ball Tip

~~DM 3,85~~

DM 2,50



Kreuzbartöffner – Made in Germany



DM 348,00

Zum Öffnen präziser Kreuzbartschließzylinder

• *Made in Germany*

Bestell-Nr. 3500E1 Kreuzbartöffner - Europa 1



DM 378,00

Zum Öffnen präziser Kreuzbartschließzylinder mit mehr als 6 Stiften; insbesondere für Fahrzeugzusatzabsicherungen

• *Made in Germany*

Bestell-Nr. 3500E2 Kreuzbartöffner - Europa 2

Schlüsselkopiersystem „Basic“



DM 299,65

Das Schlüsselkopiersystem „Basic“ ermöglicht auf einfache Weise das Anfertigen von Schlüsselkopien durch Abformen des Schlüssels und Ausgießen der Form mit einem Spezialmetall.

Transparente Gießformen ermöglichen die Gießkontrolle.

Lieferumfang:

- 1 Kunststoff-Transportkoffer
- 1 Gas-Kleinbrenner
- 1 Gas-Nachfülldose
- 1 Feuerzeug
- 1 Gießkelle
- 1 Formhalter, 2-teilig
- 5 Einheiten Gießmetall
- 1 Einwegskalpell
- 2 Metall-Mixstäbe
- 1 Klammer
- 1 Paar Schutzhandschuhe
- 5 Einweg-Gießformen mit je 2 Stopfen
- 5 Einwegspritzen 20 ml (Formmasse 1, weiß)
- 5 Einwegspritzen 10 ml (Formmasse 2, gelb)
- 5 Einwegspritzen 2 ml (Fixiermasse, grün-blau)

Bestell-Nr. 3829 Schlüsselkopiersystem „Basic“

**WENDT**Sicherheits- und
Aufsperrtechnik

Abdruck und Gießtechnik

In den Abdruck- und Gießformen der Clam-Kit's können Schlüssel der gebräuchlichsten Form abgebildet und nachgegossen werden. Die Kit's beinhalten alles, was zum Abdruck und Nachgießen von Schlüsseln benötigt wird.

Small Clam Kit „LKM 2092“

Inhalt:

- 1 kleine Abdruck- u. Gießform aus Kunststoff
- 1 Stange Modellierknetmasse
- 1 Flasche Talkum-Puder
- 1 Kerze
- 1 Spatel aus rostfreiem Stahl
- 1 Gießkelle
- 1 Stange Gießmetall
- 1 Transportbox

~~DM 358,72~~
DM 269,04

Bestell-Nr. 3846-S



Large Clam Kit „LKM 1178“

Inhalt:

- 1 große Abdruck- u. Gießform aus Kunststoff
- 1 Stange Modellierknetmasse
- 1 Flasche Talkum-Puder
- 1 Kerze
- 1 Spatel aus rostfreiem Stahl
- 1 Gießkelle
- 1 Stange Gießmetall
- 1 Transportbox

~~DM 429,60~~
DM 322,20

Bestell-Nr. 3847-S



Deluxe Clam Kit „LKM 1187“

Inhalt:

- 2 kleine Abdruck- u. Gießformen aus Kunststoff
- 2 große Abdruck- u. Gießformen aus Kunststoff
- 1 Stange Modellierknetmasse
- 1 Flasche Talkum-Puder
- 1 Kerze
- 1 Spatel aus rostfreiem Stahl
- 1 Gießkelle
- 2 Stangen Gießmetall
- 1 Transportbox
- 1 Notizblock

~~DM 569,92~~
DM 427,44

Bestell-Nr. 3848-S





Fräsvorrichtung

Jeder Monteur vor Ort kennt die Schwierigkeiten, Einsteckschlösser nachträglich in das Türblatt zu montieren. In der Regel muß die komplette Tür in die Werkstatt verbracht werden, wenn man aufwendige Stemmarbeiten mit dem Stechbeitel vermeiden will.

Unter Verwendung einer handelsüblichen Bohrmaschine können Sie mit dieser neuen Fräsvorrichtung in kürzester Zeit präzise Aussparungen in verschiedenen Breiten in Türblätter einarbeiten.

- einfache Handhabung
- Aluminium- und Holzfräser

Sauber Tools



*Dauer-
tiefpreis!*

DM 435,00

Bestell-Nr. 0718-S
Fräsvorrichtung



*Unsere
Empfehlung
für die Montage
am Einsatzort*



Optionales Zubehör: (grau = im Lieferumfang der Fräsvorrichtung enthalten)

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Preis
0718-AB19	Fräser für Aluminium, 19 mm Ø	DM 103,86
0718-AB25	Fräser für Aluminium, 15,4 mm Ø	DM 103,86
0718-AB32	Fräser für Aluminium, 31,8 mm Ø	DM 103,86
0718-WB16	Fräser für Holz, 15,9 mm Ø	DM 76,20
0718-WB18	Fräser für Holz, 17,5 mm Ø	DM 76,20
0718-WB19	Fräser für Holz, 19 mm Ø	DM 76,20
0718-WB21	Fräser für Holz, 20,6 mm Ø	DM 90,06
0718-WB22	Fräser für Holz, 22,2 mm Ø	DM 90,06
0718-WB24	Fräser für Holz, 23,8 mm Ø	DM 90,06
0718-WB25	Fräser für Holz, 25,4 mm Ø	DM 90,06
0718-WB27	Fräser für Holz, 27 mm Ø	DM 90,06
0718-WB32	Fräser für Holz, 31,8 mm Ø	DM 111,74
0718-LS	Schaft, lang, für 154 mm Einbautiefe	DM 138,00
0718-SS	Schaft, kurz, für 90 mm Einbautiefe	DM 124,00



ZIEH-FIX® „Little Joe“ – 2. Ausführung



Patent Pending
Europa u. USA

Bekannt durch
zahlreiche
TV-Reportagen

Blockaden an den Gestängen und Betätigungshandhaben lassen bei den neuen Fahrzeuggenerationen ein Öffnen über konventionelle Weisen nicht mehr zu.

Schon seit geraumer Zeit werden deshalb in unserem Haus Öffnungsmethoden durch Manipulation der Schließzylinder entwickelt.

Pannenhilfsdienste und Werkstätten finden bei uns ein respektables Sortiment von professionellen Fahrzeugöffnern.

Der „Little Joe“ besteht aus einem „Slider“, an dessen Ende sich ein spezieller Pick befindet. Der „Slider“ ist von einer Spannhülse umgeben, mit der die jeweils zur Öffnung notwendige Vorspannung auf den Schließrotor des Zylinders ausgeübt werden kann.

Der Pick wird in den Schließkanal des Zylinders eingeführt und mit der Spannhülse wird die Vorspannung ausgeübt. Durch Vor- und Zurückziehen des Picks, das sogenannte „Sliden“, werden die Scheibenzuhaltungen des Schließsystems ausgerichtet und auf der Trennlinie „gefangen“. Nachdem bereits das erste Modell (0777-A) für Furore gesorgt hat, haben wir nun auch den „Little-Joe“ für das Innenbahnsysteme von BMW fertiggestellt.

Bestell-Nr. 0777-A
„Little Joe“ für

- Audi
- Ford Galaxy
- Porsche
- Seat
- Skoda
- VW

DM 789,00

Bestell-Nr. 0777-B4
„Little Joe“ für

- BMW (4-Bahnensystem)

DM 789,00

Bei diesen Schließsystemen können die Scheiben des Schließzylinders nur in „Zusperr“-Richtung ausgerichtet werden. Anschließend muss der Schließrotor mit den ausgerichteten Scheiben mit einer schnellen Drehung über den Einrastpunkt der Scheiben in „Aufsperr“-Richtung gedreht werden.

Aus diesem Grund war es notwendig, den „Little Joe“ mit einem Schließrotorbeschleuniger zu ergänzen.

Die 2. Ausführung des „Little Joe“ ist so konzipiert, dass die Spitze des Schließrotorbeschleunigers gewechselt werden kann, wenn die Maße des Schließkanals dies erfordern. Ausserdem muss je nach Schließsystem der entsprechenden Slider in das Grundwerkzeug montiert werden.

Mit der Testreihe von neuen Werkzeugspitzen 2-er Innenbahnsysteme anderer Fahrzeuge haben wir bereits begonnen (Volvo, Saab, Opel, Mercedes, BMW).

Preis je Slider: DM 118,50

Die neue Ausführung des „Little Joe“ mit den verschiedenen Werkzeugspitzen wird voraussichtlich ab Dezember 2001 lieferbar sein.



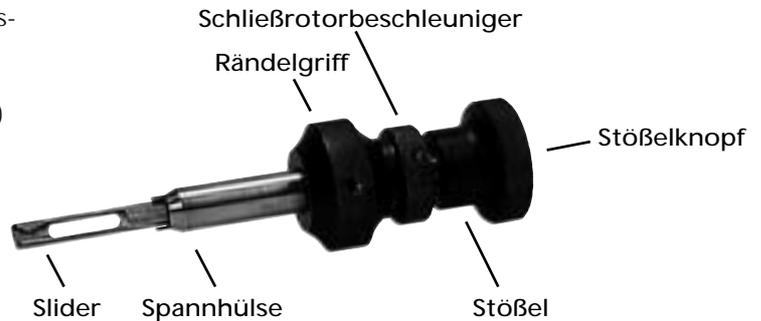
Schlüsselbeispiele für
Bahnensysteme



Funktionsweise des „Little Joe“: Beispiel VW-Schloss

Das Werkzeug ist in der Lage, drei unabhängige Arbeitsvorgänge zu vereinen:

- **Vorspannen** (Drehbewegung in Öffnungsrichtung)
- **Raking** (Ausrichten der Scheiben)
- **Flippen** (schnelles Drehen des Schließrotors)



Vorspannen

Unter Vorspannung versteht man die Drehbewegung in Öffnungsrichtung des Fahrzeugschließzylinders, um die einzelnen Scheiben wie in dem Kapitel "Raking" beschriebenen Arbeitsgang ausrichten zu können.

Hierzu werden die ausgearbeiteten Laschen der Spannhülse bis zum Anschlag in den Schließkanal eingebracht und eine Drehbewegung mit Hilfe des Rändelgriffes ausgeübt.



Die Vorspannung darf vom Kraftaufwand, d.h. vom Drehmoment, nur so groß gewählt werden, dass ein Verklemmen der Scheiben, ein Überdrehen der Rutschkupplung oder eine Beschädigung der Staubklappenbefestigung ausgeschlossen wird.

Als grober Anhaltspunkt gilt hier:

Keine größere Kraft aufwenden, als man zum Auf- oder Absperren eines vergleichbaren Fahrzeuges mit dem Schlüssel benötigt.

Achtung:

Bei zu groß gewählter Kraft zum Vorspannen können das Werkzeug und/oder der Schließzylinder beschädigt werden.

Der zugehörige Knebel zum Rändelgriff dient nicht zur Kraftunterstützung.

Raking

Unter Raking versteht man das Ausrichten der einzelnen Scheiben zum letztendlichen Aufsperrern.

Hierzu werden die Scheiben durch die ausgeübte Vorspannung gegen den „Fangkäfig“ gedrückt und leicht verklemmt.

Abbildung 1:
Schließzylinder in Ausgangsposition,
alle Scheiben in Sperrposition

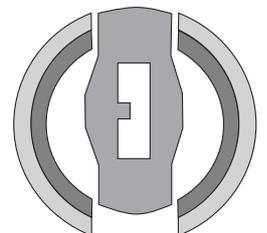
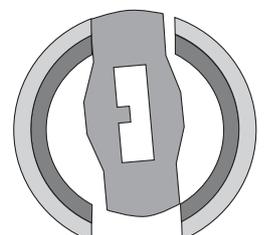


Abbildung 2:
Durch Vorspannung werden die Scheiben
gegen den Fangkäfig gedrückt





Die so verklemmten Scheiben können nun mit Hilfe des Sliders in die Öffnungsposition geschoben zu werden.

Bei gehaltener Vorspannung wird mit Hilfe des Stößelknopfes der Slider mehrmals im Schließkanal vor- und zurückgeschoben und zwar immer über den kompletten zu erreichenden Weg.

Da der Slider auch Scheiben über die Öffnungsposition hinaus bewegt, ist es notwendig, dem Kapitel „Öffnen“ besondere Aufmerksamkeit zu schenken.

Öffnen

Nach ca. 4-6maligem Vor- und Zurückschieben des Sliders unter Beibehaltung der angelegten Vorspannung kann versucht werden, den Schließzylinder zu öffnen.

Mit dem letzten Arbeitshub muss der Slider, nicht aber die Spannhülse, komplett aus dem Schließkanal herausgezogen werden.

Anschließend wird die auf den Schließzylinder ausgeübte Vorspannung geringfügig vermindert.

Bei älteren Fahrzeugen bzw. bei viel genutzten Schließzylindern kann das Vermindern der Vorspannung eine minimale entgegengesetzte Drehbewegung erforderlich werden lassen.

Hierbei werden einzelne Scheiben, welche, wie in Abb. 4 gezeigt, über die Öffnungsposition geschoben wurden, mit hörbarem „Klick“ zurückfallen.

Nach jeder hörbar fallenden Scheibe belasten wir die Spannhülse nun wieder mit der ursprünglich gewählten Vorspannkraft in Öffnungsrichtung des Schließzylinders.

Im günstigsten Fall lässt sich der Schließzylinder nach Entlastung, hörbarem Klick und dem erneuten Drehen in Öffnungsrichtung nun um ca. 90° verdrehen und öffnen.

Achtung:

Die Vorspannung darf auf keinen Fall, auch nicht bei sichtbarem Teilerfolg, übermäßig erhöht werden! Ein sichtbarer Teilerfolg ist eine minimale Drehbewegung des Schließzylinders um ca. 2-4° in Öffnungsrichtung und erweckt den Anschein, als wenn der Schließzylinder nun mit Kraft geöffnet werden könnte.

Die minimal mögliche Drehbewegung bedeutet aber nur, dass einige Scheiben bereits in Öffnungsposition stehen, andere Scheiben sich aber noch in Sperrposition befinden. Eine übermäßige Kraftausübung in die Öffnungsrichtung hat somit unweigerlich eine Zerstörung oder Beschädigung des Schließzylinders zur Folge!

Abbildung 3:
Durch die Bewegung des Sliders werden die Scheiben in Öffnungsposition geschoben

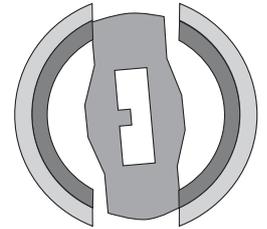


Abbildung 4:
Scheibe, die vom Slider über die Öffnungsposition hinausgeschoben wurde.

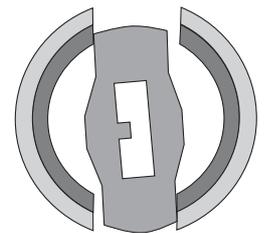
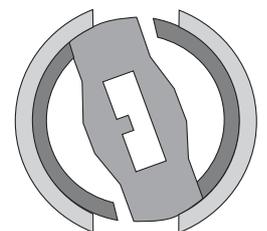


Abbildung 5:
Geöffneter Schließzylinder:
Scheiben und Fangkäfig
in Öffnungsposition



Es sollte daher bereits bei der Verminderung der Vorspannung unterschieden werden, ob eine einzelne Scheibe hörbar zurückfällt oder ob das „Klicken“ einer größeren Anzahl von Scheiben zu hören ist.

Bei mehreren hörbaren „Klicks“ ist davon auszugehen, dass eine Vielzahl von Scheiben wieder in die Sperrposition zurückgefallen ist und der oben beschriebene Racking-Vorgang wiederholt werden muss. In der Regel liegt die Ursache für das Zurückfallen der Scheiben in die Sperrposition in der zu starken Verminderung der Vorspannung vor dem eigentlichen Öffnungsvorgang.



Felgenschloss-Öffnungsset



DM 498,50

- *Universelles Felgenschloss-Öffnungsset, speziell für den Reifendienst und Werkstätten*

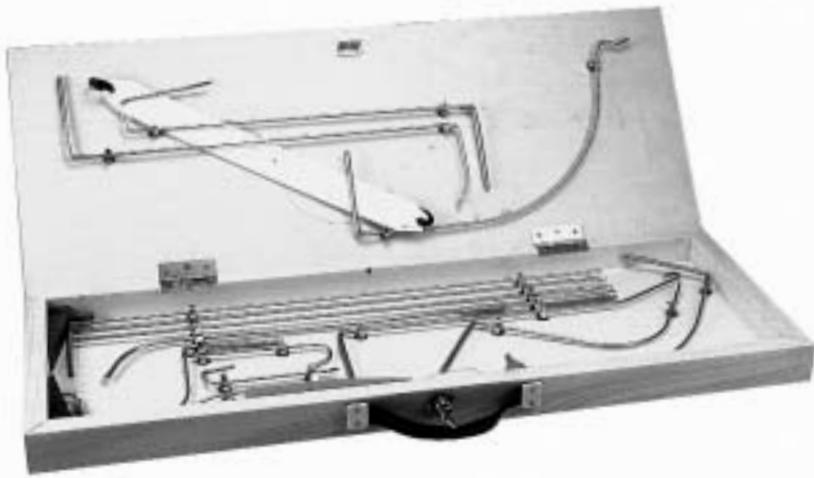
Die aus Spezialstahl hergestellten Werkzeugvorsätze ermöglichen ein Öffnen von Felgenschlössern der Marken

- SIMMUT
- RAD
- KLOTZ
- KLEEBLATT
- KING
- BLOCKI und MIM

Einfach in der Handhabung – effektiv in der Wirkung!

Bestell-Nr. 1599 Felgenschloss-Öffnungsset

Fahrzeugöffnungsset „Basic“



12 wichtige Fahrzeugöffner übersichtlich im verschleißbaren Holzkoffer, incl. Keile-Set und Beschreibung.

Bestell-Nr. 1590
Fahrzeugöffnungsset „Basic“

Restposten,
nur solange der
Vorrat reicht!

DM 395,00

Fahrzeugöffnungsset „Exklusive“



13 wichtige Fahrzeugöffner übersichtlich im anspruchsvollen Kunststoff-Einsatzkoffer.

Weiterhin im Koffer enthalten:

- Keile-Set,
- flexible Inspektionslampe
- Saugheber
- Druckkissen
- Beschreibung, bestehend aus dem Buch „Fahrzeugöffnung Wendt I, 1993“ und dem Update „Fahrzeugöffnung Wendt II, 1997“

DM 865,00

Bestell-Nr. 1595
Fahrzeugöffnungsset „Exklusive“

**WENDT**Sicherheits- und
Aufsperrtechnik

Fahrzeug-Innenraumöffner der „Superlative“

**DM 99,90****Steuerbare Schlinge, 80 cm**

Ein kleiner Spalt genügt, um das 2,5 mm starke steuerbare Führungsrohr in den Fahrzeuginnenraum einzubringen. Die belastbare Schlinge kann vom Griff aus zugezogen und geöffnet werden.

• *Reserveschlinge im Handgriff!*

Bestell-Nr. 1596-A

„Boa“, Länge 80 cm

**DM 112,50****Steuerbare Schlinge, 150 cm**

Das 4 mm starke Führungsrohr mit der belastbaren vom Griff aus bedienbaren Zugschlinge kann durch einen Arbeitsspalt im Fahrzeuginnenraum in Position gebracht werden.

Mit der Schlinge ist ein Greifen und Aufnehmen von Gegenständen im Fahrzeuginnenraum möglich.

• *Reserveschlinge im Handgriff!*

Bestell-Nr. 1596-B

„Python“, Länge 150 cm, zerlegbar

**DM 198,50****Steuerbarer Fanghaken**

Auch bei diesem Werkzeug reicht ein Arbeitsspalt, um den vom Griff aus dreh- und steuerbaren Fanghaken exakt in die richtige Position zu bringen. Kraftschlüssig können Schlüssel abgezogen und Griffhandhaben umschlungen werden.

Bestell-Nr. 1596-C

„Cobra“, Länge 190 cm, zerlegbar

**DM 78,50****Kraftbeißhaken für spez. Betätigungshandhaben**

Sehr oft die einzige Möglichkeit der kraftschlüssigen Öffnung über speziell geformte Griffe und Knopfbetätigungen. Ein kleiner Spalt ist ausreichend, um dieses 3 mm starke Werkzeug aus Edelstahl vom Griff aus steuerbar in die Betätigungshandhaben zu „verbeißen“.

Bestell-Nr. 1596-D

„Viper“, Länge 90 cm

**DM 59,80****Spezialhebel für Griffhandhaben**

In Kunststoffverkleidungen eingelegte Griffhandhaben sind für andere Werkzeuge ungünstig erreichbar. Mit diesem Werkzeug wurde dieses Problem gelöst.

Bestell-Nr. 1596-E

„Natter“

Aufgrund der Länge der Werkzeuge wurden bei allen Abbildungen nur die Griffe und Spitzen abgebildet!



Unentbehrliche Hilfsmittel



Dauer-
tiefpreis!

DM 57,80

Bestell-Nr. 1526-S
Druckkissen

Druckkissen

Durch das Druckkissen wird der mit dem Saugheber-Set geschaffene Arbeitsspalt durch einfaches Aufpumpen des Kissens auf die erforderliche Breite vergrößert.

• bei sachgemäßer Handhabung entstehen keine Beschädigungen am Fahrzeug

• auch für das Anheben von Haus- und Wohnungstüren geeignet, um die Türklinkenangel zu nutzen

~~DM 90,00~~



Dauer-
tiefpreis!

DM 96,85

Bestell-Nr. 6529
Saugscheibe

Saugscheibe

Saugscheibe mit Kipphebel und Griffbügel

- mehr Saugkraft!
- einfache Handhabung!

Codigraph-„Wafer-Reader“-Set



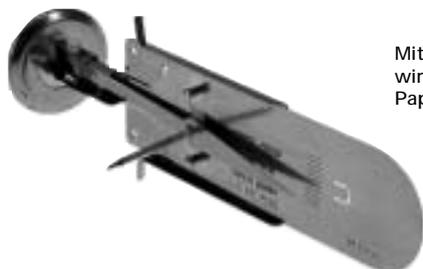
DM 1498,00

Bestell-Nr. 2525 Codigraph-„Wafer-Reader“-Set

Das Komplettsset Codigraph-„Wafer-Reader“ ermöglicht das Auslesen des Codes von Fahrzeugscheibenzuhal- tungsschließzylindern.

Mit einer speziellen Schreibeinheit wird der Code auf einen Papierstreifen übertragen. Der Codestrip wird anschließend auf den passenden Schlüsselrohling geklebt. Dann werden die ermittelten Tiefen der Einschnitte mit der im Set enthaltenen Clipper-Zange aus dem Rohling geschnitten.

„Schlüssel fertig!“



Mit der Schreibeinheit wird der Code auf den Papierstreifen übertragen



Einschnittiefen mit der Clipper-Zange aus dem Rohling schneiden



Schneidsysteme für Mercedes-Zündschlösser



Bestell-Nr. 0550-A
Schneidsystem für Mercedes-Zündschloss, Typ A

- Für das schnelle Ausfräsen der gehärteten Abdeckkappen!
- Deutsche Bedienungsanleitung!

Typ A für Zündschlösser, in denen sich in der vorderen Abdeckkappe am Rand des Schlosses nur eine Bohrung zur Einführung einer Auslösenadel befindet.

Typ B für Zündschlösser, in denen sich in der vorderen Abdeckkappe am Rand des Schlosses zwei Bohrungen zur gleichzeitigen Einführung von zwei Auslösenadeln befinden.

Typ C für Zündschlösser, in denen sich in der vorderen Abdeckkappe am Rand des Schlosses keine Bohrungen zur Einführung von Auslösenadeln befinden.

Lieferung ohne Schneidplatten-Schärfsystem und Wechseleinsätze!



Bestell-Nr. 0550-B
Schneidsystem für Mercedes-Zündschloss, Typ B

Einführungspreis
je Schneidsystem:

DM 353,63



Bestell-Nr. 0550-C
Schneidsystem für Mercedes-Zündschloss, Typ C

Bestell-Nr. 0550-CUT
Wechseleinsätze für Schneidsysteme

3 Stck. Schneidplatten

DM 114,44

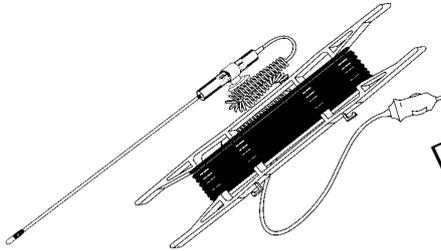
Bestell-Nr. 0550-SHARP
Schneidplatten-Schärfsystem

1 Stck. Diamant-Feile
1 Stck. Schneideinsatzhalter

DM 114,44



PRO-LOK® – Sonderangebote



~~DM 254,75~~

DM 199,20

12 Volt „Super Probe“ Lichtsystem „AL 4100“

Dieses Kit besteht aus einer Licht-Sonde, einer Kabelspule mit ca. 7 m langem Flachkabel sowie ca. 1,8 m langem Spiralkabel.

- *super helles Halogenlicht (12 Volt)*
- *Anschluss für Zigaretten-Anzünder*

Bestell-Nr. 2890-S „Super Probe“ Lichtsystem



~~DM 54,10~~

DM 39,85

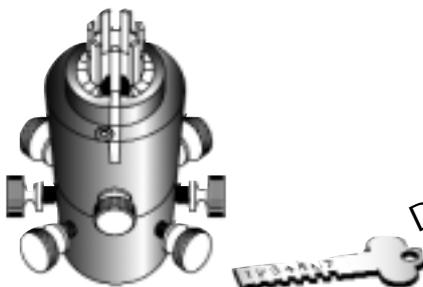
Fensterkeile „AO 63“

Das Set beinhaltet 2 Fensterkeile sowie ein Leitblech. Das Blech wird zwischen Gummidichtlippe und Seitenscheibe eingeführt und verhindert, daß Werkzeuge die Tür beschädigen.

- *gute Sicht in den Türinnenraum*

Bestell-Nr. 3756-S Fensterkeil-Set „AO 63“

Alle Angebote
nur solange der
Vorrat reicht!



~~DM 625,95~~

DM 548,50

Tubular-Pick „Deluxe“

Tubular-Schlösser können nach zwei Methoden decodiert werden; bei der ersten Variante werden alle Stifte gleichzeitig abgetastet und bei der zweiten Variante wird jeder Stift einzeln auf die Höhe der Trennfuge ausgerichtet und mit der Spannschraube fixiert.

- *Pick für High Security Tubular Systeme*
- *einfache Handhabung*

Bestell-Nr. 2900-S Tubular-Pick „Deluxe“



~~DM 120,00~~

DM 99,65

Impressions-Griff „Profi“

Speziell für die Impressionstechnik entwickelter Handgriff zum Einspannen und Bearbeiten von Schlüsselrohlingen.

- *für Flach-Rohlinge*

Bestell-Nr. 0750-S Impressions-Griff „Profi“



Zu Besuch: BROCO

Die Weltmesse der Schweißtechnik „Schweissen & Schneiden“ startete in der Zeit vom 12.9.-18.09.2001 noch attraktiver in ein neues Zeitalter. In den großzügig erweiterten Hallen der Messe Essen überraschte uns das breite Angebot der verschiedensten Aussteller.

Einer dieser Aussteller war BROCO, ein amerikanischer Hersteller, welcher seit 1975 spezielle Produkte für das Schneiden und Schweißen herstellt.

Wir von Wendt arbeiten bereits seit 1986 eng mit BROCO zusammen und die Thermo-Lanze gehört bei vielen unserer Kunden zur Grundausrüstung: bei den Fachbetrieben für Safe + Tresor-Öffnung zum Öffnen hochwertiger Schränke, bei der Bundeswehr und bei den Spezialeinheiten von Bund und Ländern zum schnellen Überwinden von Gittern, Sperren und anderen Hindernissen und bei den Feuerwehren und technischen Hilfswerken für den Katastropheneinsatz.

Jüngstes Beispiel waren die Rettungs- und Bergungsarbeiten in New York: innerhalb von 3 Tagen wurden die kompletten BROCO-Lagerbestände an Schneidsystemen und Thermo-Lanzen zum Schneiden der Stahlträger nach Manhattan geliefert.



Als neuestes innovatives Produkt stellte BROCO das transportable batteriebetriebene Schweißsystem „GO WELD“ vor. Das System wird mit 24 V oder 36 V betrieben und eignet sich zum MIG/MAG-Schweißen von Aluminium und Stahl.

Ein weiteres Highlight sind Lötstäbe aus einer Verbindung von Nickel mit facettenförmigen Hartmetall-Stücken. Oberflächen, die mit diesem Lot beschichtet werden, haben eine erheblich längere Standzeit als unbeschichtete. Das Lot eignet sich somit z.B. für Erdbohrer, Bagger-schaufelzähne usw.

Wir haben mit dem Lot Löcher in Tresortüren verlötet. Ein Bohren an gleicher Stelle mit Hartmetallbohrern war anschließend nicht mehr möglich.

Für weitere Informationen rufen Sie uns bitte an!



v.l.n.r.: Tom Joos (BROCO), Adalbert Wendt, Mike Heilemann (BROCO)



Fachgespräch über Schweißen und Schneiden



Beschichten einer Metallplatte



BROCO-News



Ab sofort wird die Thermo-Lanze „HOT SHOT“ in neuer Ausführung geliefert. Der in der neuen Transportbox enthaltene Sauerstoffschlauch mit Handgriff wurde verlängert, dadurch ergibt sich ein größerer Arbeitsbereich. Weiterhin im Set enthalten sind Massekabel und Zündkabel mit „Kratzplatte“, ein Lederschild, ein Paar Schweißhandschuhe, 9 Stück Brennstäbe 6,35 x 450 mm, 6 Stück Brennstäbe 9,35 x 450 mm, 4 Stück Spannzangen im Ø 4,76 mm, Ø 6,35 mm, Ø 9,35 mm und Ø 12,7 mm sowie eine Schutzbrille.

Trotz der erweiterten Ausstattung liefern wir zum alten Preis!

Bestell-Nr. 4410
Thermo-Lanze „HOT KIT“-Kit

DM 2.097,90

Brennstab „Ultra“

Dieser neue Brennstab brennt aufgrund seines Durchmessers und seiner Länge ca. doppelt so lang wie der bisher längste lieferbare Brennstab. Dadurch wird bei diversen Arbeiten an Panzerplatten der sonst notwendige häufige Lanzenwechsel mit dem zwangsläufigen Erkalten des Schmelzgutes vermieden.

Bestell-Nr. 4427
Brennstab, Ø 12,7 mm
Länge 1219 mm

DM 26,80

Bestell-Nr. 4317
Spannzange für Brennstäbe von Ø 12,7 mm

DM 90,50

Werkstatt-Hinweis

Liebe Kunden,

in letzter Zeit häufen sich wieder Anwendungsfehler im Gebrauch des ZIEH-FIX® (Bestell-Nr. 1002).

Wir möchten die nachfolgenden Zeilen dazu nutzen, den normalen und logischen Ablauf eines Ziehvorganges nochmals zu schildern.

Nach dem Auswählen der Zugschraube wird diese in die Schraubenaufnahme des ZIEH-FIX® gesteckt und anschließend soweit in den Schließzylinder geschraubt, bis die Gegenlager an den Beschlag angepresst werden. Die Gegenlager sollten hierfür ganz zurück geschraubt sein und es muß sichergestellt sein, dass die Gegenlager eine ausreichende Auflagefläche finden. Nun wird die Hubschraube des unteren Gegenlagers soweit ausgeschraubt, dass das Gegenlager deutlich (min. 1-2 mm) aus dem Führungssitz herausragt. Die obere Hubschraube nun soweit einschrauben, bis der Steg des Schließzylinders bricht.

Sollten Sie jedoch vor Erreichen dieses Bruchs feststellen, dass sich der Abstand zwischen Grundplatte und Ende der oberen Hubschraube unter 15 mm bewegt, muss die Stellung der Gegenlager wie nachfolgend beschrieben korrigiert werden:

1. die obere Hubschraube nochmals lösen und zwar soweit, dass der ZIEH-FIX® nicht mehr an den Beschlag gepresst wird (ZIEH-FIX® muss sich ohne Kraftaufwand bewegen lassen)
2. mit der unteren Hubschraube das untere Gegenlager ca. 4 Umdrehungen weiter herausdrehen
3. nun das obere Gegenlager soweit einschrauben, bis der Steg des Schließzylinders bricht.

Dies Vorgehensweise, meist bei Schließzylinder mit einem Außenmaß über 35 mm, hängt mit dem max. Abkippmoment der Gegenlager zusammen.

Diese Gegenlager können nur soweit abkippen, wie das die Befestigungsschrauben zulassen. Wird dieses Abkippen und damit der Anstellwinkel des ZIEH-FIX® zum Beschlag überschritten, können die Befestigungsschrauben der Gegenlager abscheren.

Bitte geben Sie diese Information auch an Ihre Mitarbeiter weiter.

Reklamationen aus diesen Anwendungsfehlern fallen nicht unter die Garantieleistung!

Ihr Werkstatt-Team



€ Der EURO kommt!

In wenigen Wochen löst der EURO unwiderruflich die D-Mark als Zahlungsmittel ab.

Seit längerer Zeit erhalten Sie bereits Rechnungen, die zwar noch in D-Mark fakturiert wurden, aber es wurden auch alle Beträge zusätzlich in EURO ausgewiesen.

Ab dem 1.12.2001 werden wir umstellen, d.h. wir werden in EURO fakturieren und für die Zeit bis zum 31.12.2001 noch alle Beträge parallel in D-Mark ausweisen; also genau andersherum.

Damit wollen wir Ihnen die Übergangszeit so einfach wie möglich machen. Der Umrechnungskurs erfolgt natürlich zum offiziellen Kurs.

1 EUR = 1,95583 DM

Bitte beachten Sie, dass wir bis zum Jahresende auch in unserem Internet-Shop alle Preise in EURO ausweisen werden. Leider ist es uns hier nicht möglich, die Beträge zusätzlich in D-Mark anzuzeigen. Bitte nutzen Sie den im Shop vorhandenen Währungsrechner.

Ab dem 1.01.2002 werden wir nur noch in EURO fakturieren; die gute alte D-Mark hat ausgedient. Alle Beträge werden ausschließlich in EURO ausgewiesen.

Weitere ausführliche Informationen zum EURO:

www.bundesbank.de/euro/inhalt.htm

News im Internet:

www.zieh-fix.com

Das Internet ermöglicht es Ihnen, auch außerhalb der regulären Geschäftszeiten Produkte schnell zu finden und auch sofort zu bestellen.

Das verkürzt nicht nur die Bearbeitungszeiten und steigert den Informationsfluss, sondern spart auch Zeit und Geld. Durch den Kontakt via E-Mail können aufwendige Telefonate, Briefe und Faxe entfallen.

Wir sind ständig bemüht, unsere Web-Seiten, speziell die des Shop's, der News, Links und Vertragspartner sowie die Seiten der Seminar- und Messetermine zu aktualisieren.

Hier finden Sie:

- **neue Aufsperrwerkzeuge**
- **interessante Angebotspreise**
- **Gebrauchtmaschinen und Werkzeuge**
- **Seminartermine und Themen**
- **Messen und Termine**
- **Ansprech- und Vertragspartner**

Nur so können wir gewährleisten, dass Sie sich rund um die Uhr über alle Neuigkeiten im Bereich Aufsperrwerkzeuge und Öffnungstechniken informieren können und für Sie wichtige Termine frühzeitig vormerken können.

Wir möchten an dieser Stelle nochmals daraufhinweisen, dass wir aufgrund der bestehenden Rechtslage im Internet-Shop alle Preise als Brutto-Preise, d.h. inklusive Mehrwertsteuer, angeben.

Schauen Sie doch öfter mal herein!

Hinweis für Polizei und Bundesgrenzschutz

Es gibt bestimmte Aufsperrwerkzeuge und Öffnungstechniken, die nach speziellen Kriterien und Vorgaben von Polizeikräften für verschiedene Einsatzlagen der Behörden entwickelt wurden.

Derartige Werkzeuge und Techniken bewerben wir in Absprache mit den verschiedenen Herstellern und Behörden offiziell nicht.

So sind einige Werkzeuge nicht im Katalog oder Internet-Shop abgebildet und können auch nicht über unsere Vertragspartner bzw. den Fachhandel bezogen werden.

Diese Werkzeuge liefern wir ausschließlich nur direkt an Polizeibehörden aus!

Weiterhin bieten wir in Zusammenarbeit mit Referenten aus dem Polizeibereich Fachseminare für Öffnungstechniken an.

Wir werden auch einen Bereich unseres Web-Servers nur für Angehörige von Polizeibehörden zugänglich machen. Sollten Sie Interesse an einem Zugang haben, benötigen Sie ein Kennwort und ein Passwort.

Beides können Sie schriftlich mit entsprechendem Nachweis der Zugehörigkeit zu einer Polizeibehörde bei uns anfordern.

Weitere Informationen bei:

A. Wendt GmbH
Sonnenhang 17
D-50127 Bergheim

Tel. (0 22 71) 79 99 70 · Fax (0 22 71) 9 20 59
info@zieh-fix.com



„F.A.T.S.“ Akku-Trennschleifer

Dieses Werkzeug wurde von einem ehemaligen Angehörigen einer deutschen Spezialeinheit für besondere Einsatzlagen von Polizei und BGS entwickelt.

- *handgefertigte Spezialausstattung*

Technische Daten:

Spannungsbereich:	16,8 V
Ladestrom Schnellladung:	1,8 A
Erhaltungsladung:	50 mA
Ladezeit:	70 Minuten
Gewicht:	3 kg inkl. Wechselakku
Drehzahl Leerlauf:	ca. 6000 U/min ⁻¹
Drehzahl unter Last:	ca. 5500 U/min ⁻¹
Trennmittel:	Kronenflex Scheibe A 60 TZ Spezial 115 x 1 x 22 mm

Der Arbeitszyklus beträgt:

3 – 4 mal 45 Sekunden unter Last
mit anschließender Abkühlzeit von 15 Minuten

Trennen eines Kettengliedes aus gehärtetem Stahl:

ca. 20 Sekunden bei 8 mm Ø

ca. 35 Sekunden bei 12 mm Ø

Lieferumfang:

1 Stck. Einhandwinkelschleifer (Akku) mit Spezial-Schutzeinrichtung, 1 Stck. Wechselakku, 1 Stck. Ladegerät, 1 Stck. Funkenschutz (Leder), 1 Stck. Transportkoffer, 10 Stck. Trennscheiben



DM 3.800,00

Vertrieb nur über den Hersteller!
Wir leiten Ihre Anfragen gerne weiter!

- Person vor Funkenflug schützen
- Einzugsbügel hinter das zu trennende Material schieben



- zu trennendes Material mittig vor die gezahnte Fläche des Einzugsbügels ziehen
- Kettenglieder müssen flach anliegen!



- zu trennendes Material mit dem Einzugsbügel von der Person weg in Richtung des Akku-Trenners ziehen



- Akku-Trenner einschalten und zu trennendes Material mit einer maximalen Zugkraft von 0,3 – 0,5 kg trennen

Zu großer Druck erhöht nicht die Schnittleistung, sondern erhöht den Scheibenverbrauch!



- Akku-Trenner während des Schnitts nicht verkanten!

- Zu trennendes Material mit dem Einzugsbügel in Richtung Akku-Trenner nachführen



Beachten Sie auch die dem Akku-Trenner beiliegenden technischen Hinweise zur Sicherheit und zum Betrieb!

