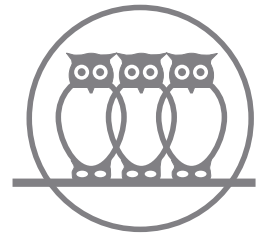
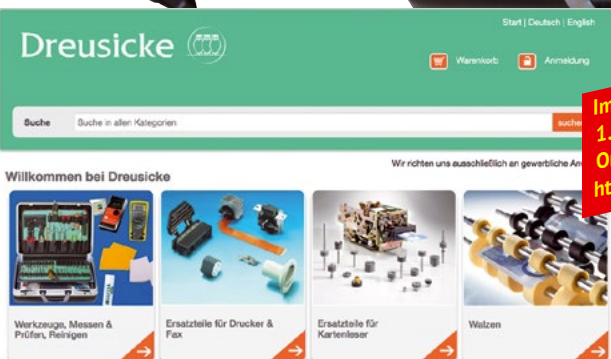


Dreusicke



ALLES FÜR DEN KUNDENDIENST / WERKZEUGE



12099 Berlin · Rohdestraße 17

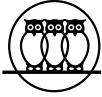
Telefon: 030 / 755 06-221

E-Mail: info@dreusicke.de

Nur für gewerbliche Anwender

'25

Dreusicke



Alles aus einer Hand von Dreusicke

Das spart eine Menge Kosten und Zeit: auch für Sie bringt es viele Vorteile, mit einem Spezialisten zusammenzuarbeiten.

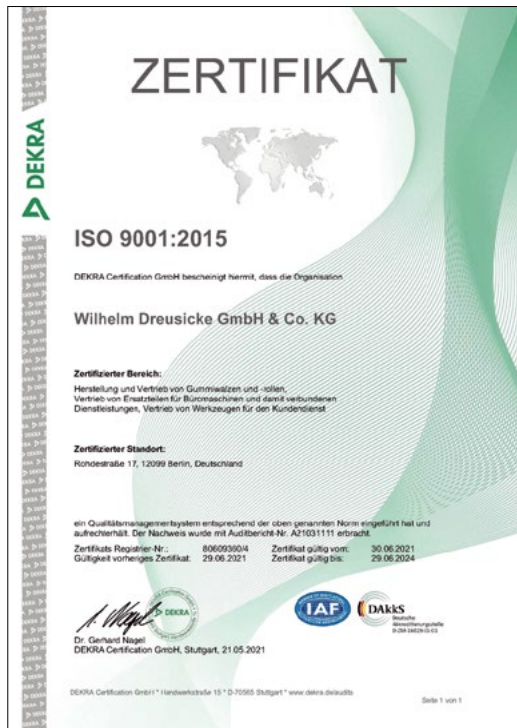
Sie bestellen nur, was Sie brauchen, denn Dreusicke berechnet bei Werkzeug und Zubehör keine Mindermengenzuschläge.

Schnelle Belieferung. Bei uns geht Ihre Bestellung lagermäßiger Artikel am Eingangs- oder nächsten Arbeitstag ab.

Für Porto und Verpackungen berechnen wir Pauschalen. Nachlieferung erfolgt porto- und verpackungsfrei, wenn einmal ein Artikel nicht am Lager ist.

Sie haben 30 Tage Zeit, die gelieferte Ware zu prüfen. Gefällt sie Ihnen nicht, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Lagerware ohne Gebrauchsspuren nehmen wir in der Originalverpackung andstandslos zurück.

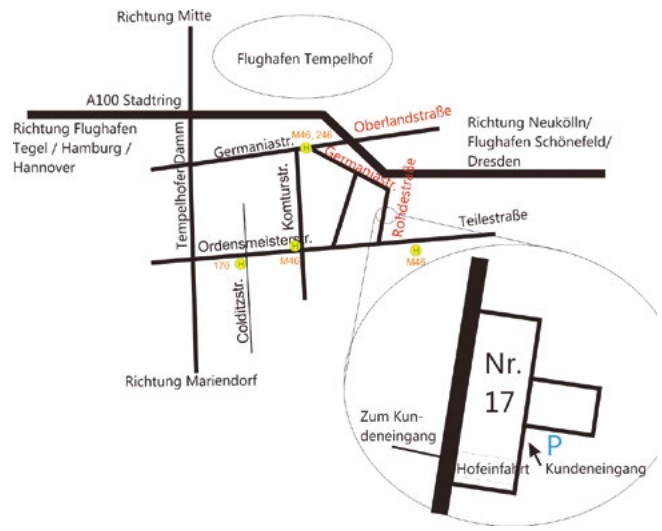
Dreusicke ist zertifiziert nach ISO 9001



© Copyright
WILHELM DREUSICKE GmbH & Co KG
12099 Berlin

Firmennamen und Logos sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle Angaben nach bestem Wissen und Gewissen. Irrtum vorbehalten. Mit Herausgabe dieses Katalogs verlieren frühere Kataloge ihre Gültigkeit. Nachdruck und Vervielfältigung durch andere Medien nicht gestattet.

Satz & Gestaltung: Labor für Gestaltung Schließmann GmbH
www.lfgberlin.de



Besuchen Sie unseren Verkaufsshop in Berlin-Tempelhof, Rohdestr. 17!

Ihre Vorteile:

- Sie können die **Ware vor dem Kauf** ansehen und prüfen, ob sie sich für Ihre Zwecke eignet (soweit am Lager vorhanden).
- Lagerware können Sie sofort mitnehmen
- Sie **sparen die Versandkosten**
- Kauf auf Lieferschein für bekannte Kunden möglich (Bonität vorausgesetzt).

Öffnungszeiten: Montag bis Freitag 8:15-15:30 Uhr

ROBOTERTECHNIK



Wir konzipieren Roboterzellen in kleinen und mittelständischen Betrieben – in unserer eigenen Fertigung und bei Ihnen. Dreusicke berät Sie bei der Auswahl der Betriebsmittel und programmiert **Universal Robots Roboter**.

Unsere Spezialität ist die Programmierung einfacher graphischer Bediensoftware, **damit Ihr Einrichter kein Roboterspezialist werden muss**. Wir sind Universal Robots UR+ Developer und unterstützen Sie auch bei der Konzeption der **Sicherheitseinrichtung** und der **Konformitätserklärung**.

Es gelten die am Tag der Lieferung gültigen Verkaufspreise.

Die Abbildungen sind den gelieferten Gegenständen in der Regel ähnlich, aber wegen der ständigen Fortentwicklung unseres Lieferprogramms nicht unbedingt identisch.

Vorschläge für Inneneinrichtungen

Die Inneneinrichtung ist die ‚Werkbank‘ des Kundendiensttechnikers. Dreusicke bietet Ihnen Einrichtungen, die sich in der Praxis hervorragend bewährt haben und gut aussehen.



Abwaschbare Werkzeugplatten

Die Dreusicke-Werkzeugplatten können Sie jetzt mit Acrylat beschichtet und dadurch schmutzabweisend und abwaschbar erhalten. Z.B. bleibt schwarzer Tonerstaub nicht mehr am Stoff haften. Dadurch sieht die Inneneinrichtung des Werkzeugkoffers sauberer aus, ist länger haltbar, und vor allem: **Ihr Techniker macht beim Kunden einen besseren Eindruck!**

Speziell für die feinen Werkzeuge des Kundendienstes für Elektronik und Feinmechanik entwickelt. Übersichtlich, griffgünstig und platzsparend. Sehen prima aus. **Der sinnvolle Aufbau** - besonders der doppelseitigen Platten- beschleunigt den Kundendienst, alles ist am richtigen Platz.

Material: Nylon, Acrylat-beschichtet, schmutzabweisend und abwaschbar, türkis/anthrazit.

Passen in die Koffer 346, 355, 1508, 1515, 1518, 1520 und Parat-Koffer mit Drehwirbeln.

Doppelseitige Werkzeugplatte für ca. 50 Werkzeuge

Zum Deckel: Platte 1 mit 13 Schlaufen und 9 Stecktaschen

Zum Boden: Platte 2 mit 10 Schlaufen, 9 Stecktaschen und 1 Tasche mit Druckknopf.

Bestell-Nr.		€
354-12	43 x 30,5 cm, 590 g	37,80

Einseitige Werkzeugplatte 2

für ca. 25 Werkzeuge

354-2	10 Schlaufen, 9 Stecktaschen & 1 Tasche	26,90
--------------	---	--------------



Bodenschale aus ABS mit variabler Einteilung & Deckel

Ist in Preis und Lieferumfang vom Koffer 1518 inkludiert! Kann aber zum Nachrüsten und als Ersatzteil auch einzeln bestellt werden. Planaufliegende Abdeckplatte mit. Flexibel unterteilbar durch Längs- und Querstege. Hochwertige Verarbeitung und robuste Ausführung. Einfaches Stecksystem. Praktisches Klemmfach. 58 mm hohe Bodenschale zum nachrüsten mit 15 Einsteckfächern. Sorgt für System im Werkzeugkoffer. Zubehör und Werkzeug können in einen der 15 Einsteckfächer übersichtlich sortiert und transportiert werden. Maße ca. 46x31x7cm.

Bestell-Nr.	€
8190-AB Bodenschale mit Deckel&Fächern	34,88

Neue Version ab Mai 2023!



Dreusicke Werkzeugkoffer

Äußerst stabiler Aluminium-Rahmen, hochfeste Kofferschalen aus X-ABS-Kunststoff. Drei Scharniere verbinden das Ober- mit dem Unterteil. Zwei breite Standfüße für sicheren Stand. Drehwirbel zur Aufnahme von Werkzeugplatten, die durch eine Haltetasche im Deckel in Position gehalten werden. Eine passende Bodenschale mit Unterteilungen und geschlossener Abdeckung mit Steckmöglichkeiten für diverses Werkzeug ist im Lieferumfang bereits enthalten. Inklusive 2 Schlüssel. Außenmaße 48 x 35 x 18 cm.

Best.-Nr. 1518	Gewicht ca. 3,7 kg	€ 159,98
-----------------------	--------------------	-----------------



Flugtauglicher Rollenkoffer Classic von Parat

King-Size Koffer mit Trolley. Extrabreiter Teleskopauszug, 4-fach, 1050 mm hoch, pulverbeschichtet. Breiter Radstand mit gummierten Laufrollen, robuste, flugtaugliche Kofferschalen aus bruchstabilem X-ABS, Alu-Doppelrahmen, bis 40 kg belastbar. Innen Rastscharnier mit Kofferdeckel-Arretierung, strapazierfähige Con-Pearl® Werkzeugtafeln.

Inneneinrichtung: eine Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und einem Klemmfach 400 mm, 1 Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern, 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und einem Klemmfach 400 mm, 1 Bodenschale frei unterteilbar 88mm hoch, 1 Dokumentenfach im Deckel.

Außenmaße 470 x 210 x 360 mm, Gewicht (ohne Werkzeug) ca. 7,6 kg, schwarz.

Bestell-Nr. 339	mit Trolley und Inneneinrichtung	€ 279,00
------------------------	----------------------------------	-----------------



Pilotenkoffer mit Notebookfach

Aus schwarzem Kunstleder. Innen 3 Fächer mit Platz für Notebook, Werkzeugetui und Zubehör wie Ersatzteile oder Reinigungsmittel. Solide verarbeitet. mit kugelgelagerten Rollen, 2 Standfüßen und Zahlenschlössern. Im Deckel ein Fach für Visitenkarten o.ä. sowie 3 Stifthalter. Außenmaße ca. 46 x 20 x 37 cm; Innenmaße ca. 42 x 18 x 34 cm. **Ideal kombinierbar mit den Etuis z.B. Artikel 373-LEER.**

Bestell-Nr.	€
4069 Koffer mit Notebookfach außen, ohne Trolley	49,85

* in der Vordertasche, Größe 40 x 35 x 5 cm



Notebook-Werkzeug-Tasche von Dreusicke

Made in Europe aus schwarzem Nylon, mit stabilen großen Reißverschlüssen. Sieht edel aus und bietet auf insgesamt 4 Dreusicke-Werkzeugplatten viel Platz für ca. 50 Werkzeuge und Zubehör (Aufteilung wie Platten 354-1 und 354-2). **Extra Schlaufen für lange Schraubendreher bis 380 mm Gesamtlänge.** Auch Reinigungsmittel in Flaschen 50 ml und 100 ml können mitgenommen werden. Das Notebook und ggf. Unterlagen etc. werden separat im gut gepolsterten Mittelfach transportiert. In einer kleinen verschließbaren Tasche kann z.B. ein Speicherstick seinen geschützten Platz finden. **Mit verstellbarem gepolstertem Schultergurt und außen liegender Tasche für die Visitenkarte.**

Gewicht 2,3 kg, Außenmaße ca. 44 x 32 x 18 cm. Lieferung ohne das abgebildete Werkzeug. Für Notebooks bis ca. 38 x 29 x 5,5 cm.

Bestell-Nr.	€
4074-GG ohne Aufdruck	96,70
4074-KS ab 20 St. mit Werbeaufdruck	98,90

*) Werbeaufdrucke in verschiedenen Varianten zu unterschiedlichen Preisen möglich. Bitte fragen Sie an!

Notebook-Werkzeug-Tasche XL von Dreusicke

wie obige Tasche 4074-GG, aber **mit wesentlich breiterem Mittelteil.** Dort gibt es 2 Facheinteilungen: eine gut gepolsterte für das Notebook (ca. 37x29x4 cm); und ein Fach ca. 41x29x9cm (BxHxT) für Unterlagen, Messgeräte oder Ersatzteile o.ä. Insbesondere Messgeräte können mit dieser Tasche besser transportiert werden als mit der 4074-GG.

Bestell-Nr.	€
4085 ohne Aufdruck, mit gepolstertem Gurt	100,88



Tablet-Werkzeug-Tasche von Dreusicke

Gleicher Aufbau wie bei den obigen Artikel 4074-GG und 4085, aber ist **fast so klein wie eine Handtasche** und bietet dennoch auf insgesamt 4 Dreusicke-Werkzeugplatten **viel Platz für maximal 40 Werkzeuge und Zubehör** (16 Stecktaschen und 24 Gummischlaufen). Auch Reinigungsmittel in Flaschen 50ml können mitgenommen werden. **Bitte beachten: nur kleine Schraubendreher, z.B. für Elektronik oder Umsteckklingen, passen in diese Tasche.** Im Mittelteil gibt es 2 Facheinteilungen: ein gut gepolstertes Fach für das Tablet (ca. 27x20x2 cm) und ein Fach ca. 30x21x3cm (BxHxT) für Unterlagen oder Ersatzteile o.ä. Mit außen angebrachter Tasche für die Visitenkarte. Lieferung ohne abgebildete Werkzeuge Mit verstellbarem Schultergurt.

Best.-Nr. 4084	ca. 0,93 kg, Außenmaße ca. 34 x 15 x 23 cm	€ 98,08
----------------	--	---------



Notebook-Werkzeug-Tasche von c.k.

50 Taschen und Halter, einschließlich ausklappbarem Fach für leichte Zugänglichkeit der Werkzeuge. Gepolsterter Griff und Schultergurt für optimalen Tragekomfort. Gepolstertes Mittelfach für Laptop geeignet. Dokumententaschen innen.

Abmessungen: ca. 46 x 21 x 33 cm (B x T x H)

Gewicht ca. 3,3 kg

Best.-Nr. 4072-RG	Techniker-Tasche Magma 2630	€ 76,58
-------------------	-----------------------------	---------



Techniker Werkzeugtasche Magma 2650 von c.k.

Fahrgestell, Räder und Teleskopgriff sind robust und langlebig, für eine Nutzung in jedem Gelände. Ausgewogene Konstruktion für müheloses Fahren mit größeren Werkzeugen, Testgeräten und motorbetriebenen Werkzeugen mit besonders breitem Hauptfach mit rotem Futter für hervorragende Sichtbarkeit der Werkzeuge. 30 tiefe, rechteckige Taschen und Schlaufen für effiziente Werkzeugaufbewahrung. Robuste 600D Polyesterkonstruktion, hoch widerstandsfähige, gegen Eindringen von spitzen Gegenständen geschützte Reißverschlüsse. Herunterklappbare Vorderwand mit Reißverschluß, mit Aufnahmen für Werkzeuge und A4 Dokumente, zusätzlicher gepolsterter Tragegriff. Reißverschlüsse abschließbar. Praktische durchsichtige Dokumententasche in der Innenseite der Abdeckung.

Best.-Nr. 4072-T	€ 129,00
------------------	----------



Legacy 17Zoll Laptop Slimcase von WENGER

Nr. 600655. 42x32x17cm. Für Sicherheitskontrollen optimiert. Gepolstertes Triple Protect Notebookfach zum Schutz eines Laptop im Format bis zu 17Zoll (43cm). Aktenfächer zur getrennten Aufbewahrung von Dokumenten. Reißfester Schultergurt. Trolleyaufstecksystem zum komfortablen Reisen mit Gepäck auf Rollen.

Best.-Nr. 7613329008133	Inhalt 21 l	€ 72,83
-------------------------	-------------	---------



Kombinierter Notebook-Werkzeug-Rucksack von Dreusicke

Damit hat der Techniker auf dem Weg vom Auto zum Gerät **beide Hände frei** für weitere Ersatzteile, Staubsauger o.ä. Neben einem **Notebook (maximal 17"-Zoll)** und **ca. 30 Werkzeugen** lassen sich auch Dokumente wie Produktunterlagen oder Auftragszettel in einem weiteren Fach mitnehmen. Der robuste Reißverschluss öffnet soweit, dass sich der Rucksack **komplett aufklappen** lässt und so **optimale Zugänglichkeit zum Werkzeug** bietet. In **2 seitlichen Außentaschen** lassen sich Reinigungsmittel oder Sprays (maximal 200ml) unterbringen, ohne dass eventuelle Leckagen das Notebook oder das Werkzeug gefährden. Weitere Dinge lassen sich in einer aufgesetzten Außentasche unterbringen. Für **Kleinteile** (z.B. USB-Stick) ist innen eine Reißverschlusstasche vorgesehen. Außen ist außerdem ein transparentes Visitenkartenfach vorhanden.

Für Tragekomfort sorgen die gut gepolsterten, festen Schulter-riemen. Das Notebook wird ebenfalls durch Polster, auch in der Bodenplatte, geschützt.

1,9 kg leicht (leer), Außenmaße ca. 45 x 38 x 17 cm.

Made in the European Union.

Bestell-Nr. 369	Rucksack ohne Werkzeug	€ 107,10
mit Firmenlogo	ab 20 Stück	auf Anfrage



Kleiner Notebookrucksack mit oder ohne Werkzeugplatte

Beide Hände frei beim Transport Ihres Notebooks und Ihres Werkzeugs: das bietet Ihnen dieser Rucksack, **der sich auch bestens für den Wiederverkauf an Ihre Kunden eignet.**

Der Innenraum ist ca. 30x40x16 cm groß und hat ein **separates, gepolstertes Notebookfach**. Die **doppelseitige Werkzeugplatte** bietet Platz für bis zu 25 Werkzeuge und ist **herausnehmbar**. Zur **optimalen Zugänglichkeit** kann der Rucksack komplett aufgeklappt werden. Vorne befindet sich eine aufgesetzte Tasche, ca. 20x29x3,5 cm, für Zubehör.

Für gutes Gesehenwerden sorgen **Reflektorstreifen** hinten und seitlich. Außen ist außerdem ein **transparentes Visitenkartenfach** vorhanden. Für Tragekomfort sorgen die **gut gepolsterten, festen Schulterriemen**. Das Notebook wird ebenfalls durch Polster, auch in der Bodenplatte, geschützt. Aus robustem, schwarzen Nylon. **Made in the European Union.**

Anmerkung: auch ohne Werkzeugplatte lässt sich der Rucksack für den Werkzeugtransport nutzen, in dem z.B. ein Etui mitgenommen wird.

Bestell-Nr.		€
369-NET	ohne Werkzeugplatte, Gewicht ca. 1,2 kg	76,72
369-WZN	mit Werkzeugplatte, Gewicht ca. 1,5 kg	91,38
369-12	doppelseitige Werkzeugplatte 28,5x40cm	27,22



Carbon 17Zoll Rucksack von Wenger

Nr. 600637. 32x48x23cm. **Gepolstertes Notebookfach zum Schutz eines 17Zoll / 43 cm MacBook Pro.** Stabilisierungsplattform CaseBase für einen **stabilen und sicheren Stand** des Rucksacks. **Atmungsaktive Rückenpolsterung**, damit der Träger nicht ins Schwitzen kommt. **Trolley-Riemen am Tragegriff** zum komfortablen Reisen mit Gepäck auf Rollen.

Best-Nr. 7613329007952 Inhalt 23 L. **€ 86,22**



Synergy 16Zoll Laptop-Rucksack von Wenger

Nr. 600635. 33x46x23cm. **Gepolstertes Triple Protect Fach für 16Zoll / 41 cm Laptop** / Stabilisierungsplattform CaseBase für einen **stabilen und sicheren Stand** des Rucksacks / **Atmungsaktive Rückenpolsterung**, damit der Träger nicht ins Schwitzen kommt / **Trolleyriemen am Tragegriff** zum komfortablen Reisen mit Gepäck auf Rollen.

Best-Nr. 7613329007938 Inhalt 27 L. **€ 77,38**

Kunststoffreiniger DREGO TOP

Entfernt Schmutz gründlich. Wirkt antistatisch. Zum Reinigen von Kunststoffgehäusen von Bürogeräten, Verkleidungen, Möbeln, Türen und Fensterrahmen. Entfernt problemlos hartnäckige Verschmutzungen wie Kugelschreiberspuren, Teer, Nikotinflecke, Filzschreiber, öl- und fetthaltigen Schmutz. **Nachfolgeprodukt von LIX TOP**, dessen Produktion eingestellt wurde. DREGO TOP hat die gleiche Wirkstoffzusammensetzung wie LIX TOP, daher werden identische Reinigungsergebnisse erzielt.

Best-Nr. DREGO TOP 1 1.000 ml Flasche **€ 15,98**



Glasklar 510

Für die Reinigung der Glasplatten von Scannern, auch in Kopiergeräten. Besonders wichtig für Geräte mit Originaleinzug ADF oder Vorlagenwechsler. Bei stark benutzten Geräten ist täglicher Einsatz zu empfehlen, um unnötige Papierstaus zu vermeiden. Es bilden sich keine Ablagerungen, da Glasklar nicht aushärtet. Verhindert Tonerablagerungen und sorgt für einwandfreien Papierdurchlauf. Mit Antistatikum.

Bestell-Nr.		€
Glasklar 510	1.000 ml Fl.	26,20
	ab 6 Flaschen	24,82





WENGER Potomac 17" Notebook-Trolley-Tasche

Die Wenger Business-Notebook-Tasche Potomac auf Rädern bietet eine einzigartige Kombination von Raum, Zuverlässigkeit und Flexibilität. Der Potomac verfügt über eine separat abnehmbare Notebook-Tasche, einen geschickt gestalteten Secure Lock Teleskopgriff und stabile Smooth Glide 2,5 Zoll Hi-Tech-Räder. Passend für die meisten 17 Zoll Notebooks. 3-fach Unterteilung der Fächer, Zusatzfach. Die ist Tasche aus weichem Polyester, 20 Liter Fassungsvermögen. Gewicht: ca. 4,3kg. Hersteller Nummer: 600661

Best.-Nr. 335-4 Maße: ca. 43x39x25cm **€ 136,02**



WENGER Granada 17" Notebook-Trolley-Tasche

Der schwarze Wenger Granada ist geeignet für Notebooks bis 43,18cm (17 Zoll). Der elegante und trendige Trolley besitzt mehrer praktische Zubehörfächer in der Innenseite des Taschendeckels, eine Trennwand in der Mitte und große leichtlaufende Rollen; ein gepolstertes Fach für Notebooks; ein Fach mit Trennfächern für A4 Dokumente; ein Reißverschlussfach mit Stauraum Kleidung / Overnight Compartment; ein Reißverschlussfach / Business Organizer; ein kleines Reißverschlussfach / Quick Pocket; einen versenkbaren, rastbaren Teleskoparm (4 Elemente, Gesamthöhe 105cm); einen stabilen Standfuß; einen ergonomischen Griff und einen Metall-Reißverschlusszipper.

Best.-Nr. 335-5 **€ 126,38**



WENGER Patriot 15,4" - 17" Notebook-Trolley-Tasche

2-teiliges Business Set mit drei Fächern, schwarz, für die meisten 15,4 Zoll Notebooks (entnehmbare Tasche) und 17 Zoll Notebooks geeignet. Inklusive passender entnehmbarer Notebook-Tasche, geräumiges Allzweckfach, erweiterbare Fächer, Quik Pocket, 3 Zoll Rollen mit Chrom-Applikationen, geformter verchromter Griff, ergonomischer Teleskopgriff, Business Organizer. Erfüllt die Handgepäckbestimmungen führender Fluggesellschaften. Für Geschäftsreisende, die mit umfangreichem EDV-Equipment reisen müssen, ist der Wenger Trolley, Modell Patriot, die richtige Wahl. Maße: ca. 44x40x29cm.

Best.-Nr. 335-1 Gewicht: ca. 3,9kg **€ 153,90**



Business Trolley Koffer

Ideal kombinierbar mit Werkzeugzeugtasche

Aus Nylon, mit Tragegriff und abnehmbaren, gepolsterten Schultergurt, außen schwarz, wasserabweisend. Mit **integriertem Trolleygestell** und Arretierknopf. Die **Teleskopstange ist bis zu 100 cm ausziehbar**. Herausnehmbare, **gepolsterte Tasche (40x30x5cm) für 17 Zoll-Notebooks**.

Robuste große Reißverschlüsse, 1 Hauptfach mit Fächereinteilung für Dokumente oder Ordner, Vortasche mit Organizeereinteilung (Handyfach, Stiftschlaufen, Schlüsselkarabiner), aufgesetztes Fach für Netzteil o.ä., 2 kleine Fächer neben der Teleskopstange, seitliche elastische Netztasche für Trinkflasche und leichtlaufende große Räder. Bordtauglich nach IATA-Norm, Volumen ca. 32 Liter. Gewicht: ca. 3,5 kg

Best.-Nr. 334-BS Außenmaße ca. 43x22x39 cm **€ 101,80**



Notebook-Werkzeug-Tasche mit integriertem Trolley

NEU!

Neue Variante, aus robustem Nylon. Mit herausnehmbarer Werkzeugplatte mit 21 Gummizügen, 3 offenen Fächern und einem Dokumentenfach. Notebook-fach gepolstert. Inkl. einer losen Zubehör- und Dokumententasche. Trolley mit innenliegendem Teleskopgriff, der hinter einem Reißverschluss verborgen werden kann. Tasche mit robustem Tragegriff und zwei Ösen für den Schultergurt. Abmessungen: 370 x 220 x 470mm. Inkl. Schultergurt

Best.-Nr. 332
ca. 4,7 kg, Farbe: schwarz **€ 189,00**



Neue Version ab Mai 2023!

Dreusicke Werkzeugkoffer

Äußerst stabiler Aluminium-Rahmen, hochfeste Kofferschalen aus X-ABS-Kunststoff. Drei Scharniere verbinden das Ober- mit dem Unterteil. Zwei breite Standfüße für sicheren Stand. Drehwirbel zur Aufnahme von Werkzeugplatten, die durch eine Haltetasche im Deckel in Position gehalten werden. Eine passende Bodenschale mit Unterteilungen und geschlossener Abdeckung mit Steckmöglichkeiten für diverses Werkzeug ist im Lieferumfang bereits enthalten. Inklusive 2 Schlüssel. Außenmaße 48 x 35 x 18 cm.

Best.-Nr. 1518 Gewicht ca. 3,7 kg **€ 159,98**



Service-Etui, leer

Praktisches und robustes Etui aus schwarzem Kunstleder. Mit 24 Steckplätzen für Werkzeug wie Zangen, Schraubendreher usw. 4 straffe Schlaufen für sehr schmale Werkzeuge, z.B. Federhaken, und 1 Tasche mit Druckknopf. Ca. 36x26x5,5 cm, 600g

Best.-Nr. 377-LEER ohne Außentasche € 41,62

Jetzt auch mit transparenter Außentasche, passend für DIN A4. Da können Serviceunterlagen oder Rechnungen praktisch verstaut werden.

Best.-Nr. 377-2 mit Außentasche € 42,25



EDV-Service-Etui

Etui aus hochwertigem Kunstleder, schwarz mit Reißverschluss. Maße: außen 35,5 x 28,5 x 6 cm, innen 33 x 26,5 x 5 cm Gewicht: 1,1 kg.

Best.-Nr. 373-LEER Etui ohne Werkzeuge € 46,92



Werkzeug-Etui für den Systemtechniker

Elegantes Etui aus Kunstleder mit abnehmbarer, durch Drehwirbel befestigter Zwischenplatte und 2 Griffschlaufen. Passt ideal in die Pilotenkoffer 4076, 4078 und 1551.

Best.-Nr. 374-LEER 41 x 10 x 28 cm, 1,2 kg, ohne Werkzeug € 72,13



Reißverschlussmappe von Hepco & Becker

Nr. 00 5807 8019. Serie Polytex, Mit Reißverschluss komplett verschließbar, leer. Ohne Werkzeug.

Best.-Nr. 4042545103095 42.5x31x6 cm, 0.8kg € 33,42



Reißverschlussmappe von Hepco & Becker

Nr. 00 5805 8019. Serie Polytex, Mit Reißverschluss komplett verschließbar. Leer, ohne Werkzeug.

Best.-Nr. 4042545103088 34.5 x 25.5 x 4.5 cm, 0.6 kg € 29,38



Großes Werkzeug-Etui von Parat

Mit herausnehmbarer Mittelwand. Aus schwarzem Kunstleder mit umlaufenden Reißverschluss. 26 Einsteckfächer und 21 Gummischlaufen bieten viel Platz für Werkzeug – und das bei einem **besonders günstigen Preis-Leistungsverhältnis.**

Gewicht 1325 g, Maße ca. 385 x 75 x 295 mm.

Best.-Nr. 378-LEER ohne Werkzeug € 61,59



Robuste Schreibmappe

Mit Ringbucheinlage und Klemmvorrichtung für Schreibblock oder Auftragsblock im DIN A4-Format, 3 praktischen Einsteckhüllen und 3 Stiftschlaufen. Ideal für den technischen Außendienst. Umlaufender Reißverschluss. Aus schwarzem Nylon. Hergestellt in der Europäischen Union.

Maße außen: ca. 26 x 36 x 5,5 cm, innen ca. 24 x 34 x 4 cm.

Best.-Nr. 343-81 ohne Inhalt € 41,95



Werkzeugetui

Maße: 28 x 19,5 x 4 cm, 850 g

Best.-Nr. 372-LEER ohne Werkzeug € 16,10



Service-Set 26-teilig

NEU!

enthält neben den wichtigsten Schraubendrehern zwei grundlegende Zangen, Pinzetten sowie einen praktischen Bitratschen-schraubendreher inklusive Bits (Schlitz 4,5 und 5,5 mm, Kreuzschlitz PH1 und PH2 sowie Torx T10 und T15).

Inhalt	Maße	Stück	Best.-Nr.
Service Etui leer		1	377-LEER
RatschenSchraubendreher mit 6 Bits		1+6	388-6
Steckschlüssel	5,0	1	418-3
Steckschlüssel	5,5	1	418-4
Steckschlüssel	6,0	1	418-5
Schraubendreher	2,0x 65	1	2050-1
Schraubendreher	2,5x 75	1	2050-2
Schraubendreher	4,5x125	1	2050-6
Schraubendreher	5,5x150	1	2050-7B
Schraubendreher	PH0/ 60	1	2060-0
Schraubendreher	PH1/ 80	1	2060-1
Schraubendreher	PH2/100	1	2060-2
Gerade Pinzette	155 mm	1	91
Gebogene Pinzette	155 mm	1	92
IBM-Federhaken	3x205	1	110
Glasfaser-Radierstift		1	591
Gehäusehebel z. Demontage		1	2091
Telefonzange VDE	160 mm	1	41-3 VDE
ESD Seitenschneider	115 mm	1	1107-ESD
LED Taschenlampe	Lenzer SL-Pro25	1	643
Flachpinsel	1"	1	8011

Best.-Nr. 372-2020	Außenmaße ca. 36 x 26 x 5,5 cm	€ 233,58
Best.-Nr. 377-LEER	dto aber ohne Werkzeug	€ 41,62



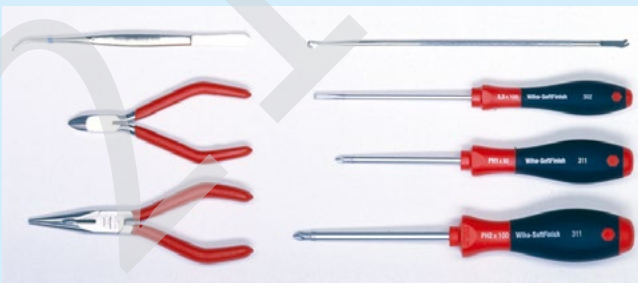
Bestell-Nr.	Inhalt	1 Dose €	ab 12 D. €
-------------	--------	----------	------------

DRUCKGAS - unbrennbar - von Dreusicke

Das Druckluft Spray für Anwendungen in der Elektronik und Feinmechanik. Zur Reinigung unzugänglicher Stellen in Geräten geeignet. Entfernt Staub und Schmutz sauber und rückstandsfrei. Dosierbare Sprühstärke.

WD DRUCKUN-4	400 ml	26,04	24,74
---------------------	--------	--------------	--------------

Die 7 Unentbehrlichen



Diese 7 Werkzeuge werden ständig gebraucht

Bestell-Nr.	Bezeichnung	€
40	Flachspitzzange 140 mm lang	
92	gebogene Pinzette 155 mm lang	
110	Zug-/Stoßfederhaken 'IBM-Typ'	
1143	Seitenschneider, weich 1,6 / hart 0,6 mm	
2050-4	Schlitzschraubendreher 3,5 x 100	
2060-1	Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 1 x 80	
2060-2	Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 2 x 100	
550-18	Etui, Nylon, schwarz	

Basis 7	in Tasche	73,03
----------------	------------------	--------------



Computer-Service-Set SRV 22-teilig

enthält die wichtigsten Werkzeuge für die Reparatur und Instandhaltung von IT-Geräten: Schraubendreher, Zangen, Pinzette, Glasfaser-Radierstift, Erdungskabel für den Techniker. Insgesamt **11 Qualitätswerkzeuge**. Fast identisch mit der Ausstattung **BASIS SRV** auf Seite 12, es fehlen aber die Tücher und die Reinigungsmittelflaschen. In einem praktischen Reißverschlusssetui.

Maße außen: ca. 28,5 x 18,5 x 4 cm, innen: ca. 26,5 x 17,5 x 3 cm

Bestell-Nr.	Gewicht ca. 1500 g	€
CSK SRV		159,90
372-LEER	Etui ohne Werkzeug (200 g)	16,10

Inhalt	Stück	Bestell-Nr.
Armband var. allerg. ESD	1	8150-VAS
Spiralkabel m.DK/Klemme zur Erdung	1	8151-B
Computer-Service-Setui	1	CSK 12-LEER
7 Stiftschlüssel im Halter	7	509-7
Torx-Schraubendreher mit Bohrung TR10	1	620-TR10
Torx-Schraubendreher mit Bohrung TR15	1	620-TR15
Torx-Schraubendreher mit Bohrung TR 8	1	620-TR8
Schraubendreher 2,5x075	1	2050-2
Schraubendreher 4,5x125	1	2050-6
Schraubendreher Gr. 0/60mm	1	2060-0
Schraubendreher Gr. 1/ 80	1	2060-1
Schraubendreher Gr. 2/100	1	2060-2
Gebogene Pinzette 155 mm	1	92
Glasfaser-Radierstift	1	591
Flachspitzzange 140 mm	1	40
Seitenschneider Super Knips (hart)	1	1143
Flachpinsel 1/2"	1	8010



Service - Set 11-teilig

enthält die wichtigsten Werkzeuge für die Reparatur und Instandhaltung von elektronischen Geräten: Schraubendreher, Zangen, Pinzette, insgesamt **11 Qualitätswerkzeuge deutscher Markenhersteller**. In einem praktischen Reißverschlusssetui.

Maße außen: ca. 28,5 x 18,5 x 4 cm, innen: ca. 26,5 x 17,5 x 3 cm

Best.-Nr. 372-WZ	Gewicht ca. 835 g	€ 119,24
Best.-Nr. 372-LEER	Etui ohne Werkzeug	€ 16,10

Inhalt	Stück	Bestell-Nr.
Werkzeugsetui leer	1	372-LEER
Steckschlüssel 5,5 mm	1	418-4
Torx-Schraubendreher mit Bohrung TR10	1	620-TR10
Torx-Schraubendreher mit Bohrung TR15	1	620-TR15
Torx-Schraubendreher mit Bohrung TR 8	1	620-TR8
Schraubendreher 2,5x075	1	2050-2
Schraubendreher 5,5x125	1	2050-7
Schraubendreher Gr.1/ 80	1	2060-1
Schraubendreher Gr.2/100	1	2060-2
Gerade Pinzette 155 mm	1	91
Mechanikerzange 140 mm	1	40
Seitenschneider Super Knips (hart)	1	1143



Werkzeugausstattung BASIS KOP 26-teilig

Die Grundausrüstung für die Wartung von Laserdruckern und Kopiergeräten. Der Inhalt im Einzelnen:

Bestell-Nr.	St. Bezeichnung	Maßangaben ca.
Schraubendreher		
419-5,5L	1 Steckschlüssel und Magnet	5,5 x 250 mm
509-9	9 Stiftschlüssel 509-9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
2050-2	1 Schlitzschraubendreher	2,5 x 75 mm
2050-4	1 Schlitzschraubendreher	3,5 x 100 mm
2060-2	1 Kreuzschlitz-Schraubendreher	Gr. 2 x 100 mm
2080-2	1 Kreuzschlitz-Schraubendreher Japan	Gr. 2 x 200 mm
2061-2	1 Kreuzschlitz-Schraubendreher	Gr. 2 x 25 mm
Zangen		
1104-2	1 Flachspitzzange	140 mm
637	1 Sicherungszange innen/außen	10 - 50 mm
1143	1 Seitenschneider	weich 1,6/hart 0,6 mm
diverse Werkzeuge		
92	1 Gebogene Pinzette mit Führungsstift	155 mm
110	1 Zug-/Stoß-Federhaken 'IBM-Typ'	205 mm
667-1	1 Entmagnetisierer	
683-P3C	1 Taschenlampe LED inkl. Batterien	
Messgeräte		
601	1 Spannungsprüfer 220 ... 250 V	
1217-1	1 Stahl-Maßstab	150 mm
1219-K	1 Kreuzwasserwaage	45 x 60 mm

Änderungen behalten wir uns vor. Die Ausstattungen sind wesentlich preisgünstiger als bei Einzelkauf.

Bestell-Nr.	€
BASIS KOP	
26-teilig, Gewicht 1,0 kg	179,00

Diese Ausstattung passt gut in den **Koffer 1518 mit Inneneinrichtung P/12**

BASKOP1518P12	BASIS KOP gesteckt in Koffer 1518	359,00
----------------------	-----------------------------------	--------



Werkzeugausstattung DDS

Die Grundausrüstung für die Wartung moderner digitaler Drucksysteme – vom Drucker bis zum Kopierer.

Best.-Nr.	St Bezeichnung	Maßangaben
Schraubendreher		
418-3	1 Sechskant-Steckschlüssel	SW 5,0 mm
418-4	1 Sechskant-Steckschlüssel	SW 5,5 mm
418-5	1 Sechskant-Steckschlüssel	SW 6,0 mm
510-7	7 Torx-Stiftschlüssel	T5 bis T15
2050-2	1 Schlitzschraubendreher	2,5 x 75 mm
2050-4	1 Schlitzschraubendreher	3,5 x 100 mm
2050-7B	1 Schlitzschraubendreher	5,5 x 150 mm
2060-0	1 Kreuzschlitzschraubendreher	Gr. 0 x 60 mm
2060-1	1 Kreuzschlitzschraubendreher	Gr. 1 x 80 mm
2060-2A	1 Kreuzschlitzschraubendreher	Gr. 2 x 200 mm
Zangen		
41-B	1 Telefonzange, geb. Backen	200 mm lang
1142-ESD	1 Super-Knips (weich 1,6/halbhart 1 mm)	
Diverse Werkzeuge		
92	1 Pinzette, gebogen	155 mm
4019-LED	1 Penlight inkl. 2 Batterien	130 mm
8011	1 Flachpinsel 1"	195 mm
Bestell-Nr.		
DDS	22-teilig, Gewicht 1,0 kg	164,90
Diese Werkzeugausstattung passt gut in das Etui 377 (siehe S. 10):		
DDS+377	Etui mit DDS gesteckt	194,52

Computer-Service-Etui SRV 22-teilig

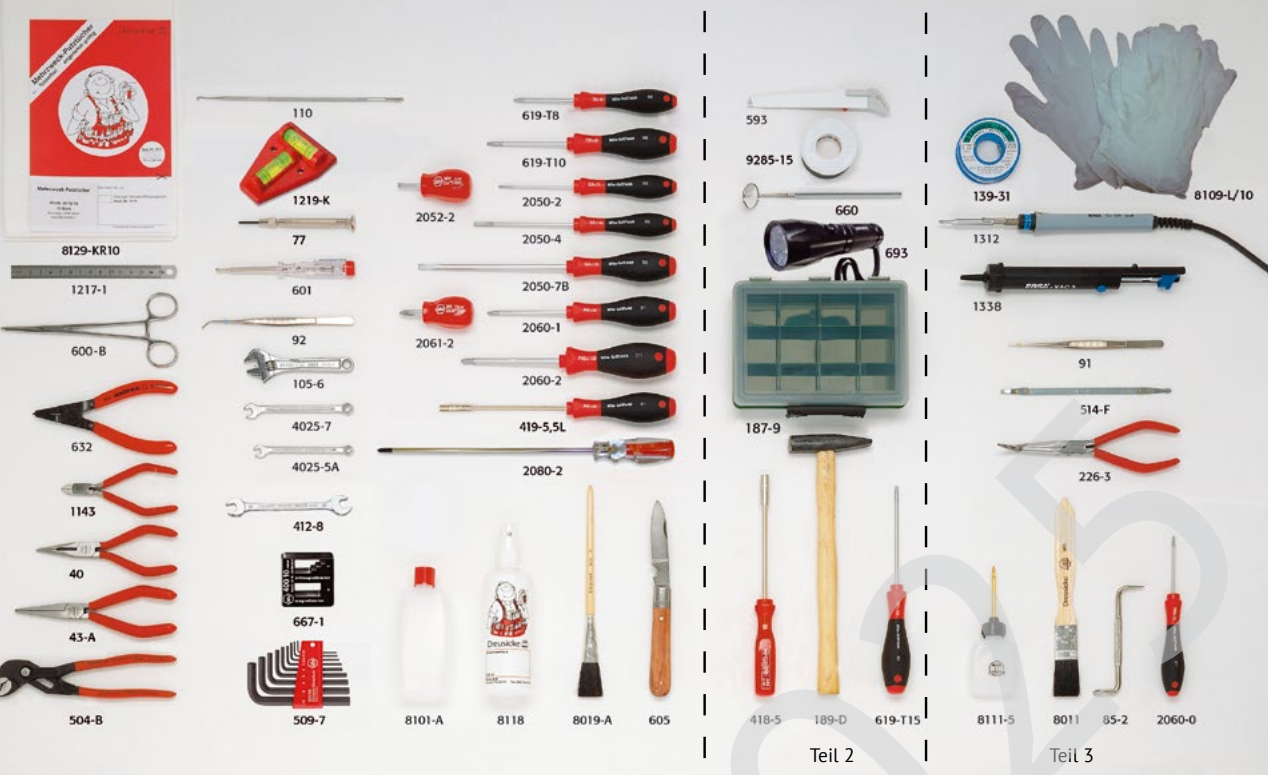
enthält die **wichtigsten Werkzeuge für die Reparatur und Instandhaltung von IT-Geräten**: Schraubendreher, Zangen, Pinzette, Glasfaser-Radierstift, Erdungskabel für den Techniker. Insgesamt **11 Qualitätswerkzeuge**. **Fast identisch mit der Ausstattung BASIS SRV auf Seite 12**, es fehlen aber die Tücher und die Reinigungsmittelflaschen. In einem praktischen Reißverschlusssetui.

Maße außen: ca. 28,5 x 18,5 x 4 cm, innen: ca. 26,5 x 17,5 x 3 cm

Inhalt	Stück	Bestell-Nr.
Armband var.anti allerg. ESD	1	8150-VAS
Spiralkabel m.DK/Klemme zur Erdung	1	8151-B
Computer-Service-Etui	1	372-LEER
9 Stiftschlüssel im Halter	9	509-9
Torx-Schraubendreher mit Bohrung TR10	1	620-TR10
Torx-Schraubendreher mit Bohrung TR15	1	620-TR15
Torx-Schraubendreher mit Bohrung TR 8	1	620-TR8
Schraubendreher 2,5x075	1	2050-2
Schraubendreher 4,0x100	1	2050-5
Schraubendreher Gr. 0/60mm	1	2060-0
Schraubendreher Gr. 1/ 80	1	2060-1
Schraubendreher Gr. 2/100	1	2060-2
Gebogene Pinzette 155 mm	1	92
Glasfaser-Radierstift	1	591
Flachspitzzange 140 mm	1	40
Seitenschneider Super Knips (hart)	1	1143
Flachpinsel 1/2"	1	8010

Bestell-Nr.	€
CSK SRV	
Gewicht ca. 1500 g	169,80
372-LEER	
Etui ohne Werkzeug (200 g)	16,10

Werkzeugausstattung KOP L 60-teilig: alle Positionen auf dem Bild
Werkzeugausstattung KOP M 49-teilig: dto. aber ohne Teil 3
Werkzeugausstattung KOP S 40-teilig: dto. aber ohne Teil 2 und 3



Werkzeugausstattungen KOP L, M und S

Zusammengestellt für die Wartung einer Vielzahl elektronischer und feinmechanischer Geräte, z.B. Kopierer, Nadel- und Laserdrucker, Signal- und Alarmanlagen, CNC-Maschinen usw. Enthalten u.a. lange Kreuzschlitzschraubendreher, TORX-Schraubendreher, div. Zangen, LötKolben, Blattfühlerlehre usw. Diese 3 Ausstattungen bauen aufeinander auf, wie Sie an der Abbildung erkennen. Sie können damit die KOP S ohne weiteres zur M oder L bzw. M zur L ergänzen. Die Ausstattungen gibt es auch in **VDE-Ausführung**, bei der die in der Liste mit 'V' markierten Werkzeuge isoliert geliefert werden und Arbeiten an bis zu 1000 V führenden Teilen zulassen.

Best.-Nr. St. Bezeichnung Maßangaben

Änderungen behalten wir uns vor. Abbildungen nur ähnlich.

Schraubendreher		
77	1	Uhrmacher-Schraubendreher mit 6 Klingen
3 85-PH1/PH2	1	Winkelschraubendreher, kombiniert PH1 + PH2
419-5,5L	1	Steckschlüssel mit Magnet SW 5,5 x 250 mm
2 418-5	1	Steckschlüssel SW 6,0 x 125 mm
509-9	7	Sechskant-Stiftschlüssel 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
V 619-T8	1	Torx-Schraubendreher T8 x 60 mm
V 619-T10	1	Torx-Schraubendreher T10 x 80 mm
2 V 619-T15	1	Torx-Schraubendreher T15 x 80 mm
V 2050-2	1	Schlitzschraubendreher 2,5 x 75 mm
V 2050-4	1	Schlitzschraubendreher 3,5 x 100 mm
V 2050-7B	1	Schlitzschraubendreher 5,5 x 150 mm
2052-2	1	Schlitzschraubendreher 4,0 x 25 mm
3 2060-0	1	Kreuzschlitz-Schraubendreher Gr. 0 x 60 mm
V 2060-1	1	Kreuzschlitz-Schraubendreher Gr. 1 x 80 mm
V 2060-2	1	Kreuzschlitz-Schraubendreher Gr. 2 x 100 mm
2080-2	1	Kreuzschlitz-Schraubendreher Japan Gr. 2 x 200 mm
2061-2	1	Kreuzschlitz-Schraubendreher Gr. 2 x 25 mm
4025-5A	1	Ring-Maulschlüssel 5,5 x 105 mm
4025-7	1	Ring-Maulschlüssel 7,0 x 110 mm
412-8	1	Belzer-Doppelmaulschlüssel 17 x 19 mm
Zangen		
1104-2	1	Flachspitzzange 140 mm
V 43-A	1	Langbeck-Flachzange 160 mm
3 V 226-3	1	Langbeck-Flachspitzzange, 45° geb. 190 mm
504-B	1	Polygrip-Zange 'Cobra' 180 mm
632	1	Außenringzange, gerade 3 - 10 mm
1143	1	Seitenschneider weich 1,6 / hart 0,6 mm
Diverse Werkzeuge		
3 91	1	Geräte Pinzette mit Führungsstift 155 mm
92	1	Gebogene Pinzette mit Führungsstift 155 mm
105-6	1	Rollgabelschlüssel 155 mm lang max. SW 18
110	1	Zug-/Stoß-Federhaken 'IBM-Ilyp' 205 mm
2 189-D	1	Hammer 100 g
3 514-F	1	Clipssetzer Olivetti Clips ab 2,3 mm
2 593	1	Skalpell mit Abbrechklinge
600-B	1	Pinzettenschere, gerade 180 mm
605	1	Kabelmesser 195 mm
2 660	1	Inspektionsspiegel hohe Lichtausbeute
667-1	1	Entmagnetisierer
2 683-P3C	1	LED-Taschenlampe inkl. Batterien
Lötgeräte		
3 139-32	1	Elektronik-Lötdraht, bleifrei 0,7 mm, 100 g
3 1310	1	Ersa Tip 260, BleistiftlötKolben 25 W, 230 V, 350°C
3 1340	1	Ersa Entlöter VAC X 11,3 cm³ Saugvolumen
Messgeräte		
601	1	Spannungsprüfer 220 ... 250 V
1212-1	1	Fühlerlehre mit 13 Blatt 0,05 ... 1,0 mm
1217-1	1	Stahl-Maßstab 150 mm
1219-K	1	Kreuzwasserwaage 45 x 60 mm

Zubehör		
2 187-9	1	Teilekasten mit 9 Fächern 180 x 149 x 40 mm
3 8011	1	Staubpinsel, flach 1", 195 mm
8019-A	1	Staubpinsel, oval 25 mm, 210 lang
8101-A	1	Vorratsbehälter Inhalt 250 ml
3 8111-5	1	Öler mit ger. 50 mm Messingrohr Inhalt 40 ml
3 8109-L/10	1	Handschuhe aus Nitrilkauschuk 10 Stück, groß Inhalt 200 ml
8118	1	Sprühflasche, leer Inhalt 200 ml
8129-KR10	1	10 Reinigungstücher gekreppt 10 Stück
2 9285-15	1	Isolierband, 6 m Rolle 19 mm breit
LIX TOP 200	1	Kunststoffreiniger Inhalt 200 ml

Best.-Nr. KOP L	60-teilig (alle Positionen), 3,2 kg	579,00
Best.-Nr. KOP L/VDE	dto. aber in VDE-Ausführung	579,00

KOP M	49-teilige (ohne '3'), 2,5 kg	419,00
KOP M/VDE	dto. aber in VDE-Ausführung	452,80

KOP S	40-teilig (ohne '2' u. '3'), 1,8 kg	376,00
KOP S/VDE	dto. aber in VDE-Ausführung	399,00



400 Reinigungstücher DRUX blau gekreppt

Von Dreusicke. Spezialreinigungstücher, optimal für den Kundendienst und zur Wartung. Hygienisch, fusselfrei, kratzfrei, nass & trocken verwendbar, sehr reißfest, **ohne Bindemittel, säurebeständig & lösemittelbeständig**, gute Absorptionskapazität, silikonfrei. 30X33cm Zusammensetzung: 55% Cellulose, 45% Polyester.

Best.-Nr. 8129-DKR	8 x 50 Tücher 30x33cm	€ 54,08
Best.-Nr. 8129-DKR50	50 Tücher 30x33cm	€ 6,99

Optik-Putz Tuch

Vera Clean Polish Plus von Chicopee. Tuch aus 100 % Viskose-Faser, lösungsmittelbeständig, fusselfrei. Verursacht keine Kratzer. Besonders geeignet für feine, weiche Reinigungs- und Polieraufgaben, wie z.B. Bildschirme, Spiegel, Glas, Objektive und Thermodruckköpfe.

Best.-Nr. 8121	100 Stück, 34 x 32 cm, im Karton	23,98
Best.-Nr. 8121-K	Karton 8 x 100 Stück,	153,16



Werkzeugausstattung BASIS SRV 26-teilig

Die Basisausstattung für die **Wartung von Servern, PCs oder anderen elektronischen Geräten**. Vor Ort beim Kunden oder in der Werkstatt. Enthält **zahlreiche Qualitätswerkzeuge** wie z.B. Schraubendreher von **Wiha**, Zangen von **Knipex**, sowie ein **Erdungskabel** zum Schutz gegen elektrostatische Entladung.

Der Inhalt im Einzelnen:

Bestell-Nr.	St.	Bezeichnung	Maßangaben ca.
Antistatik			
8150-VAS	1	Armband variabel antiallergisch	
8151-B	1	Spiralkabel mit Klemme	
Schraubendreher			
509-7	7	Stiftschlüssel im Halter	1,5-2-2,5-3-4-5-6
2050-2	1	Schraubendreher	2,5x 75 mm
2050-4	1	Schraubendreher	3,5x100 mm
2050-7	1	Schraubendreher	5,5x125 mm
2060-0	1	Schraubendreher	PH0 / 60 mm
2060-1	1	Schraubendreher	PH1 / 80 mm
2060-2	1	Schraubendreher	PH2 / 100 mm
620-TR8	1	Torx-Schraubendr.m.Bohrung	TR8 x 60 mm
620-TR10	1	Torx-Schraubendr.m.Bohrung	TR10 x 80 mm
620-TR15	1	Torx-Schraubendr.m.Bohrung	TR15 x 80 mm
Zangen			
1104-2	1	Langbeck Flachzange	140 mm
1143	1	Super Knips (hart)	125 mm
diverse Werkzeuge			
92	1	Gebogene Pinzette	155 mm
591	1	Glasfaser-Radierstift	
Zubehör			
8010	1	Flachpinsel	1/2"
8118	1	Sprühflasche leer	200ml
LIXTON TELE 2	1	Bildschirm-Reinigungsmittel	200 ml
8129-KR10	1	10 Reinigungstücher gekreppt	24 x 17 cm

Änderungen behalten wir uns vor. Die Ausstattungen sind wesentlich preisgünstiger als bei Einzelkauf.

Bestell-Nr.		€
BASIS SRV	26-teilig, ca 1,5 Kg	178,00

Für Industrie und Kundendienst: trockene Spezialreinigungstücher

Reinigungstücher DREGOsoft+

ViscoTex Tuch aus 100 % Viskose, lösungsmittelbeständig, enorm saugfähig. Verursacht keine Kratzer. Geeignet für feine und für feste Putzaufgaben. Wegen der engen Lochstruktur besonders gut geeignet zur Aufnahme von Tonerstaub. Größe: 38x30cm.

Best.-Nr. 8122-E50	50 Tücher im Beutel	8,40
Best.-Nr. 8122-E	600 Tücher im Karton (12x50)	70,24

Dreusicke Reinraumtücher, weiß

Fusselfreie weiße Reinigungstücher, ca. 20x20cm. Für die Anwendungsbereiche Service- und Wartung, Automobil-, Luftfahrt und Elektroindustrie, Medizintechnik. Polyester verstärkter Zellstoff, nimmt Fette und Flüssigkeiten sehr gut auf. Super stark, sowohl trocken als auch nass, sehr dichte Struktur und fusselfrei. Farbecht, lösungsmittel- und hitzebeständig bis 230 °C. FCC (Lebensmittelunbedenklichkeit).

Best.-Nr. 8141-E100	100 Tücher im Polybeutel	8,23
Best.-Nr. 8141-E	Karton mit 1600 Tüchern (16x100 Beutel)	95,36



Werkzeugausstattung BASIS EDV 32-teilig

Die Grundausrüstung für die Wartung von **elektro- und feinmechanischen Geräten**.

Der Inhalt im Einzelnen:

Bestell-Nr.	St.	Bezeichnung	Maßangaben ca.
Schraubendreher			
77	1	Uhrmacher-Schraubendreher	mit 6 Klingen
509-7	7	Sechskant-Stiftschlüssel im ProStar	1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
619-T8	1	Torx Schraubendreher	T8 x 60 mm
619-T10	1	Torx Schraubendreher	T10 x 60 mm
619-T15	1	Torx Schraubendreher	T15 x 80 mm
619-T20	1	Torx Schraubendreher	T20 x 100 mm
2050-2	1	Schlitzschraubendreher	2,5 x 75 mm
2050-4	1	Schlitzschraubendreher	3,5 x 100 mm
2060-0	1	Kreuzschlitz-Schraubendreher	Gr. 0 x 60 mm
2060-1	1	Kreuzschlitz-Schraubendreher	Gr. 1 x 80 mm
2060-2	1	Kreuzschlitz-Schraubendreher	Gr. 2 x 100 mm
Zangen			
1104-2	1	Flachspitzzange	140 mm
2870	1	Crimpzange	RJ 11, 12, 45
45	1	Kombinations-Zange	160 mm
1143	1	Seitenschneider	weich 1,6/hart 0,6 mm
diverse Werkzeuge			
92	1	Gebogene Pinzette mit Führungsstift	155 mm
110	1	Zug-/Stoß-Federhaken 'IBM-Typ'	205 mm
514-A	1	Clipsetzer, flach	Clips ab 4 mm
Löten			
139-32	1	Elektronik-Lot, bleifrei	100 g, 0,7 mm
4064161015897	1	Weller Batterie-Lötkolben	
Zubehör			
187-9	1	Teilekasten, 9 Fächer	180 x 149 x 40 mm
8011	1	Flachpinsel 1"	195 mm
8101-A	1	Vorratsbehälter, leer	Inhalt 250 ml
8118	1	Sprühflasche, leer	Inhalt 200 ml
8129-KR10	1	10 Reinigungstücher gekreppt	10 Stück
LIX TELE 2	1	Kunststoffreiniger	Inhalt 200 ml

Änderungen behalten wir uns vor. Die Ausstattungen sind wesentlich preisgünstiger als bei Einzelkauf.

Bestell-Nr.		€
BASIS EDV	32-teilig, Gewicht 1,68 kg	258,90

Mehrzweckputztücher mit Zellstoff

Putz-, Wisch- und Reinigungstuch aus 100 % chlorfreiem Zellstoff für den Service. Diese Ausführung ist reißfest, lösemittelbeständig und fusselfarm.

30 x 38 cm, gefaltet, im Karton.	
8119-K2	500 Stück

45,74

Putzpapierrolle

Putztuch 4-lagig, lösungsmittelbeständig aus 100 % Zellstoff.

8123	1.000 Tücher 35,5 x 38 cm	73,31
------	---------------------------	-------

Putzpapierrolle BASIC-LINE

Blau, aus recyceltem Zellstoff, 3-lagig (3x18 g/m²), 38 x 38 cm, 1000 Tücher pro Rolle. Rollhalter siehe unten.

8123-BLAU	Rolle mit 1000 Tüchern	41,80
-----------	------------------------	-------



NEU!



Ausrüstung für die Kaffeemaschinenwerkstatt: unser Vorschlag von Dreusicke

Rubrik	Bezeichnung	Menge	Bestellnummer	€
Schraubendreher				
Maulschlüssel	8x9	1	412-4	5,49
Maulschlüssel	10x11	1	412-5	6,59
Maulschlüssel	12x13	1	412-6	7,82
Maulschlüssel	14x15	1	412-7	8,14
Maulschlüssel	7x8	1	412-7/8	6,59
KK-Stiftschl.Satz	9tlg.	1	519-9	19,28
Torx-Schraub.	TR10/300lg	1	620-TR10L	14,20
Torx-Schraub.	TR15/300lg	1	620-TR15L	14,68
Torx-Schraub.	TR20/300lg	1	620-TR20L	15,02
Torx-Schraubendr.	TR 8	1	620-TR8	11,68
Torx-Schraub.	TR9/300lg	1	620-TR9L	11,65
Schraubendreher	2,5x075	1	2050-2	5,35
Schraubendreher	3,5x100	1	2050-4	6,25
Schraubendreher	5,5x125	1	2050-7	10,77
Schraubendreher	6,5x150	1	2050-8B	11,80
Schraubendr.	Gr.1/ 80	1	2060-1	8,04
Schraubendr.	Gr.2/100	1	2060-2	11,34
Kreuzsch.Pozid	Gr.1/ 80	1	2060-PZ1	9,57
Kreuzsch.Pozid	Gr.2/100	1	2060-PZ2	12,53
Spezial/Sicherh.Bitsatz		1	4020-P	66,89
SD TRI-WING	1/80	1	4042146744086	4,99
SD TRI-WING	2/80	1	4051-2	10,12
Sk-Steckschl.Satz	5-tlg.	1	L01034	52,12
Ovalkopf-Bit	4mm	1	L14537376	5,60
Werkzeuge				
Universalmesser	18mm	1	594	5,45
Zangen				
Telefonzange	gerade 200	1	41-A	21,55
Telefonzange	abgew. 200	1	41-B	21,45
Langbeck-Flachzange	160	1	43-A	17,95
Kneifzange	schwarz atra	1	4003773011514	16,45
Kneifzange	schwarz atra	1	4003773011576	20,07
Zubehör				
100 Kabelbind.	200mm lg.	1	1469	5,34
10 St.Isolier.	farb.Sort	1	9280-SORT	6,05
Schraubensicher.mittelf		1	1230-243	25,89
Best.-Nr. AUS KAFFEE			449,00	

BENNING MM 1-3

Digital-Multimeter. 3,5-stellige LCD-Anzeige (2000 Punkte). Kleinste Auflösung Gleichspannung 0,1 mV. Max. Spannungsmessbereich DC 1000 V. Kleinste Auflösung Wechselspannung 0,1 mV. Max. Spannungsmessbereich AC 750 V. Kleinste Auflösung Gleichstrom 1000 µA. Max. Strommessbereich DC 10 A. Kleinste Auflösung Wechselstrom 1000 µA. Max. Strommessbereich AC 10 A. Kleinste Auflösung Widerstand 0,1 Ohm. Max. Widerstandsmessbereich 20 MOhm. Kleinste Auflösung Kapazität 0,00001 µF. Max. Kapazitätsmessbereich 2000 µF. Kapazitätswahl ja. Kleinste Auflösung Frequenz 1 Hz. Max. Frequenzmessbereich 20000 kHz. Frequenzmessung ja. Kleinste Auflösung Temperatur 1 °C. Max. Temperaturmessbereich 800 °C. Temperaturmessung -20 °C - +800 °C. Temperaturmessung ja. Durchgangsprüfung/Diodentest ja. Durchgangsprüfung (25 Ohm)/Diodenprüfung (1,5 mA). Voltsensor signalisiert optisch/ akustisch die Phasenspannungen (LED/ Summer), lokalisiert Unterbrechungen z. B. in offenliegenden Leitungen, Kabeltrommeln. Einpolige Phasenprüfung. Messbereichswahl manuell/automatisch. Abschaltung automatisch. Batterieunterspannungsanzeige automatisch. Momentanwertspeicher (Data Hold) ja. Maximalwertspeicher MAX. Minimalwertspeicher MIN. Messkreiskategorie Cat III. Max. Spannung Messkreiskategorie 600 V. Messkreiskategorie Cat II. Max. Spannung Messkreiskategorie 1000 V. Inklusive Tasche, 2 x 1,5 V Micro/ AAA/ LR03 Batterie, Messleitungen, Drahttemperaturfühler mit Adapter, Sicherung 10 A.

Best.-Nr. 4014650440839

€ 139,36



Digitalmultimeter von wiha

NEU!

Echteffektivwerte durch True-RMS-Funktion. Speicherung und Relativwertmessung. Große LCD-Anzeige mit Bargraph, Hintergrundbeleuchtung und Signalton. Automatische Bereichseinstellung oder manuelle Vorauswahl möglich.

Best.-Nr.	1462-600	1462-1000
Durchgangsprüfung	< 38 Ohm	
Strom AC/DC	40 mA – 10 A	600 µA – 10 A
True RMS	nein	ja
HOLD	ja	ja
Min/Max	nein	ja
Bereichswahl	automatisch	automatisch+manuell
Spannungsprüfung berührungslos	nein	ja
Frequenz	5 Mhz	60 MHz
Widerstand	max 40 Mohm	max 200 Mohm
Kategorie	Cat III 600V Cat IV 300V	Cat III 1000V Cat IV 600V
Preis €	142,00	159,89



Bestell-Nr. **Inhalt** **1 Dose €** **ab 12 D. €**

DRUCKGAS - brennbar - von Dreusicke
Das Spray für Anwendungen in der **Elektronik und Feinmechanik**. Zur Reinigung unzugänglicher Stellen in Geräten geeignet. Entfernt Staub und Schmutz **sauber und rückstandsfrei**. **Dosierbare Sprühstärke**.

WD DRUCKBR-4 400 ml **5,57** **5,29**

Digitalmultimeter
von Benning



	MM 2	MM 2-1	MM 2-2	MM 2-3	MM 7-2
Bestell-Nr.	4014651000520	4014651446915	4014650446922	4014651446939	4014651446908
Preis €	134,05	110,13	129,70	143,92	251,25
Anwendung	Elektrotechnik, Ausbildung Heiz/Klimatechnik	Elektrohandwerk, Industrie, Service	Elektrohandwerk, Industrie, Service	Industrie, Service, Heiz/Klimatechnik	Industrie, Service, Heiz/Klimatechnik
Anzeige	2000 digit	6000 digit hintergrundbeleuchtet	6000 digit hintergrundbeleuchtet	6000 digit hintergrundbeleuchtet	6000 digit hintergrundbeleuchtet
Spannung DC/AC	0,1mV - 600 V RMS	0,01mV - 600 V TRMS	0,01mV - 600 V TRMS	0,01mV - 600 V TRMS	10µV - 1000 V TRMS
Strom DC/AC	0,1µA - 20 A	-	1mA - 10 A	1mA - 10 A	0,01µA - 10 A 20 A für 30 sec
Widerstand	0,1 - 20 MOhm	0,1 - 60 MOhm	0,1 - 60 MOhm	0,1 - 60 MOhm	0,01 - 60 MOhm
Durchgg/Diodenp.	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Frequenz	-	50 kHz	50 kHz	50 kHz	Netz-&Logikpegel
Kapazität	-	-	0,01 nF - 10 mF	0,01 nF - 10 mF	0,01 nF - 10 mF
Voltsensor	-	ja	ja	ja	ja
Temperatur	-	-	-	-40 °C bis +400 °C	-200 °C bis +1090 °C
Messkategorie CAT	IIII 600V	III 600V, IV 300V	III 600V, IV 300V	III 600V, IV 300V	III 1000 V, IV 600 V
Bereichswahl	automatisch und manuell	automatisch und manuell	automatisch und manuell	automatisch und manuell	automatisch und manuell
Abschaltung	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Data Hold	-	ja	ja	ja	ja
Peak&Min Hold	-	ja	ja	ja	ja
Mean&Rel Hold	-	ja	ja	ja	ja Buchsenkontrolle, Tiefpassfilter

Prüfspitzen und Kabel

von Hirschmann



Prüfspitzen
mit elastischer Isolierhülse und Edelstahlspitze, damit können auch Isolier- und Abdeckschichten auf Platinen durchstoßen werden. 4 mm Buchse, 97,5 mm lang.

Bestell-Nr. 1448-2	je 1 rot / schwarz	€ 4,23
--------------------	--------------------	--------



Messleitung 5m
PVC-Leitung mit 4mm-Lamellenstecker, stapelbar.

Bestell-Nr.		€
4016138900668	schwarz	13,21
4016138900620	rot	13,21



Magnetadapter zur Kontaktierung

Mit starrer Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Kann an Stelle der Krokoklemme zur Messung des Schutzleiter-widerstands mit dem St 720 verwendet werden.

Bestell-Nr. 6720-MAG	Magnet-Ø 7mm	€ 23,15
----------------------	--------------	---------

Messleitungen

Hochflexible, doppelt isolierte Litzenleitung. Griffhülse und Leitung trittfest. Beidseitig 4 mm Stecker sowie 4 mm Buchse. Kontaktfeder aus Kupfer Beryllium vernickelt. Je 1 rot/ schwarz.



Bestell-Nr.		€
1456-1	50 cm lang	10,22
1456-2	100 cm lang	12,29
1456-3	150 cm lang	14,09



Klemmprüfspitzen (Kleps 30)

Mit isoliertem, flexiblem Schaft und druckknopfbetätigter Greifzange an der Spitze zum Abklemmen an feine Drähte bis 4 mm und Lötflächen. Mit 4 mm Buchsensteckanschluss aus Messing mit Seitenschraube. 158 mm lang.

Bestell-Nr.		€
1410	je 1 rot / schwarz	15,05

Sicherheitstester für VDE-Tests

Geräte, die repariert oder geändert wurden, sind vor ihrer Wiederinbetriebnahme auf Ihre elektrische Sicherheit zu prüfen. Die Berufsgenossenschaften schreiben diese Prüfungen vor. Außerdem hat der Betreiber elektrischer Geräte diese regelmäßig auf ihre Sicherheit hin zu untersuchen. Die Untersuchungen sind zu dokumentieren.

Denken Sie daran: Ihr Kunde verlässt sich darauf, dass Sie die Geräte ihm in sicherem Zustand überlassen. **Seien Sie bei Haftungsfragen auf der sicheren Seite! Im Regelfall bezahlt Ihr Kunde die Prüfung, da er als Betreiber für diese Verantwortlich ist.**



Gerätetester Benning ST 725 für VDE 0701/0702- Prüfung

Erlaubt die Prüfung des Geräts im Betriebszustand ohne zusätzliche Adapter. Einfache, mobile und schnelle Geräteprüfung gemäß Norm mit automatischem und halbautomatischem Prüfablauf. Einzelmessung kann bis zu 5 Minuten verlängert werden.

Anzeige von „gut/schlecht“ gemäß den hinterlegten Grenzwerten. Bis zu 2500 Prüfungen mit einem Batteriesatz.

Prüfungen:

- Schutzleiterwiderstand mit 200 mA
- Isolationswiderstand mit 500 V oder 250 V Prüfspannung
- Schutzleiter- und Berührungsstrom über Ersatzableitstrom (nicht unter Netzbetrieb) sowie im Differenzstrom- und Direktmessverfahren (im Netzbetrieb)
- Prüfung eines 30 mA FI/RCD-Schutzschalters
- Prüfung dreiphasiger Geräte unter Funktionsbedingungen mit optionalen Adapter

Lieferumfang: Gerät inkl. Batterien, Schutztasche, Kaltgerätestecker und Sonde mit Krokoklemme.

Mit Messwertspeicherung für bis zu 999 Prüfungen, auslesbar über Micro-USB-Schnittstelle.

Best.-Nr. 6725 Prüfgerät in praktischer Tasche, mit Zubehör € 769,56

Auf Wunsch weisen Sie unsere Außendienstmitarbeiter in die Gerätefunktion ein (per webinar). Gern bieten wir für Ihre Mitarbeiter auch eine Schulung zur VDE 0701/0702 an. Diese wird durch entsprechend qualifizierte Dozenten durchgeführt. Bei erfolgreicher Teilnahme erhält jeder Teilnehmer ein Zertifikat über den Schulungsinhalt. Bitte fragen Sie vor dem Gerätekauf bei uns an!

*) Unverbindliches, freibleibendes Angebot, dass von verschiedenen Modalitäten abhängt.



300 Prüfplaketten von Benning

Aufkleber für das geprüfte Gerät, selbstklebend auf der Rolle.

Bestell-Nr. 1427-PLAKETTE 300 Stück € 49,80



VDE 0701/0702/0751-Testgerät St 755 von BENNING

Zur Prüfung im Rahmen der DGUV Vorschrift 3, BetrSichV gemäß VDE 0701-0702:2008 für elektrische Geräte und VDE 0751-1:2015 für medizinische elektrische Geräte.

PRCD-Prüfung - mobiler Personenschutz: Komplette und automatische Prüfung 2- und 3-poliger PRCD vom Typ S, S+ und K.

RCD-Prüfung - mobile Unter- oder Baustromverteilungen: Prüfung von Fehlerstromschutzeinrichtungen der Typen AC, A, F, B, B+

Erweiterte und kundenspezifische Sichtprüfung: Neben der Standardsichtprüfung (2 Punkte), kann eine erweiterte (18 Punkte) und kundenspezifische (unbegrenzte) Sichtprüfung mit individuellen Abfragen erstellt werden.

WLAN, RJ45 (LAN), USB, Bluetooth®, SD-Kartenslot - moderne Schnittstellen: Die Einbindung des Gerätetesters in ein Netzwerk und moderne Schnittstellen ermöglichen automatische Updates und bilden die Basis für die Einbindung weiterer Funktionen und Anwendungen.

Touch-Screen - moderne Oberflächenbedienung: Touch-Gesten (Ziehen, Streichen, Tippen) werden unterstützt. Die Texteingabe erfolgt über eine Softkey-Tastatur (QWERTZ). Graphische Felder beschreiben die hinterlegten Bereiche. „On-/Off-Slider“ aktivieren/deaktivieren von Funktionen

IT-Netz geeignet - Prüfen in isolierten Netzen: Gerätetester verlangen in der Regel ein geerdetes TN/TT-Netz für die Netzspannungsversorgung. Die neuen Gerätetester können durch aktivieren des „On-/ Off-Slider“ in einem ungeerdeten IT-Netz eingesetzt werden.

Weitere Leistungsmerkmale:

- Verwaltung von Kunden und Betriebsmitteln in Datenbanken mit eindeutiger ID-Nr.;
- Erstellung und Zuweisung individueller Prüfpläne und -intervalle (Gefährdungsbeurteilung);
- Geringe Betriebskosten, kostenlose Updates per WLAN, LAN, USB;
- Messergebnis mit gut/schlecht Anzeige und akustischem Warnton bei Prüfung nicht bestanden;
- Vor-Ort-Protokollierung über Bluetooth®-Drucker BENNING PT1.

Best.-Nr.			€
6755	Prüfgerät		1.435,00
6755-SET	Gerät+Scanner,Software,Plaketten,Etis		1.779,80

Benning ST760 VDE0701/0702/0751/0544-4 Testgerät

Leistungsumfang des BENNING ST755, aber zusätzlich für normkonforme Prüfungen von Lichtbogenschweißeinrichtungen geeignet.

Bestell-Nr. 6760-SET € 1.843,24

Funk-Tastatur für ST755 und ST760 von Benning



Mit integriertem Touchpad. Abmessungen ca. 29,1 cm x 15,5 cm x 2,7 cm. Kabellos mit USB-Empfänger (4,2 GHz)

Bestell-Nr. 6755-TAS/F € 137,16

Prüfplakette

Aufkleber für das geprüfte Gerät.

Best.-Nr.: 1408-28
1 Bogen à 56 Stück

€ 3,90

VDE 0701/0702/0751 geprüft

Datum

Name

Fa.:

NOTWENDIG: KALIBRIERUNG VON VDE-Testern

Lassen Sie Ihren VDE 0701/0702-Tester kalibrieren (alle Hersteller) – dann sind Sie sicher, die Vorschriften zu erfüllen. Wir lassen für Sie Ihr Prüfgerät bei einem bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt akkreditierten Kalibrierdienst kalibrieren. Sie erhalten auf unserer Rechnung die Bestätigung, dass die Kalibrierung durchgeführt wurde, mit Seriennummer des Gerätes. **Auch weitere Mess- und Prüfgeräte können wir für Sie kalibrieren lassen, gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot.**

Best.-Nr.: 6720-ZERT	€ 137,70
Best.-Nr.: 6725-ZERT	€ 137,70
Best.-Nr.: 6755-ZERT	€ 202,50



Personenschutz-Adapter 30mA
von as-Schwabe

Zuverlässiger Personenschutz vor gefährlichen Stromschlägen. Fehlerströme werden in Sekundenbruchteilen erkannt und die Stromzufuhr unterbrochen. Mit Funktionsanzeige, Testschaltung & elektronischer Messeinrichtung.

Technische Daten: 230 V / 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30mA, Temperaturbereich +40°C, -25°C, bis 3 x 2,5mm². Außenbereich IP44 geeignet

Bestell-Nr. C 51-S € 36,87



Drehstromadapter (passiv)
von Benning

zur Messung von RPE, RISO und IEA: 16 A CEE-Kupplung-Schukostecker. Für Benning ST 720 (Bestell-Nr. 6720) und ST 725 (Bestell-Nr. 6725).

Bestell-Nr. 1427-16R € 74,31



Drehstromadapter (passiv) von Benning

zur Messung von RPE, RISO und IEA: 32 A CEE-Kupplung-Schukostecker 5-polig. Für Benning St 720, St725, St755+ und St760.

Bestell-Nr. 1427-32R € 91,86



Adapter für VDE0701-0702 CEE-CEE 32A von Benning

Zur Messung von Differenzströmen oder Schutzleiterströmen mittels Stromzange bei der Prüfung nach VDE 0701-0702 an Maschinen mit CEE-Stecker. Mit 3 einzeln geführten Leitern, die einzeln mit der Stromzange gemessen werden können. Zur Sicherheit des Prüfers sind die einzelnen Leiter doppelt isoliert. Zur eigentlichen Messung wird noch eine Stromzange benötigt z.B. CM 9-2).

Bestell-Nr. 1426-32A € 59,00



Adapter für direkte Berührstrommessung

zur Messung von Differenz-, Schutzleiter- und Laststrom an einphasigen Verbrauchern, Leiter einzeln herausgeführt. Zur eigentlichen Messung wird noch eine Stromzange benötigt z.B. CM 9-2).

Bestell-Nr. 1427-SCHALTAD € 59,00



Bestell-Nr.	1464-EXPERT	1464-DDIG
Hersteller	BENNING	
Preis €	63,61	99,00
Anwendung	Spannungsprüfer DUSPOL® Expert	Spannungsprüfer DUSPOL® Digital Echteffektivwert
Spannung DC/AC	12 - 1000 V	1-1000 V AC, 1200 V DC
Genauigkeit DC	±15%	±3%
Widerstand	-	bis 300 kOhm
Durchgang	Summer & LED	Summer & LED
Diodentest	ja	ja
Frequenzmessung	-	1 kHz
Größe	255 x 45 x 45 mm	255 x 45 x 45 mm
Gewicht	ca. 370 g	ca. 380 g
Batterieanzeige	-	ja
Analoge Balkenanz.	nein	nein
Hintergrundbeleucht.	nein	ja

Alle Messgeräte werden inklusive Messkabel bzw. -spitzen und Batterien geliefert. Geräte ähnlich Abbildung.

Drehfeldrichtungs- und Phasenprüfung (LCD/LED), Lastzuschaltung über Drucktaster (IS<550mA), bewusste Auslösung 30mA-FI-Schalter, berührungsloser Phasenprüfer / Kabelbruchdetektor, Schutzart IP65, integr. Leuchte für dunkle Prüfstellen, CAT IV/600V, CAT III/1000V

Drehfeldrichtungs- und Phasenprüfung (LCD/LED), Lastzuschaltung über Drucktaster (IS<550mA), bewusste Auslösung 30mA-FI-Schalter, berührungsloser Phasenprüfer / Kabelbruchdetektor, Schutzart IP65, integr. Leuchte für dunkle Prüfstellen, CAT IV/600V, CAT III/1000V



Isolierband

Selbstklebendes Isolierband für alle normalen Isolierarbeiten. Schwer entflammbar und alterungsbeständig. Schwarz, temperaturbeständig bis 105 °C.

10 Rollen farbig, 10 m, 15 mm breit, 0,15 mm stark

Bestell-Nr. 9280-SORT € 6,05

6 m, 19 mm breit, 0,18 mm stark

Bestell-Nr. 9285-15 € 1,57



Elektriker- und Handwerkerschere von Wiha

Mit gerader microverzahnter Schneide aus rostfreiem Stahl. Besonders komfortabler Zweikomponenten-Griff mit Weichzone im druckbeanspruchten Bereich. Schneide mit Drahtabschneider, Schneidenlänge 34 mm, Schneidenhärte 56-58 HRC. Verdecktes nachstellbares Schraubgelenk. Geeignet auch zum Schneiden und Abmanteln von Kabeln.

Best.-Nr. 4031 145 mm Gesamtlänge € 15,65



Antistatik-Ausrüstung für den mobilen Techniker

Mit einer zusammenlegbaren Antistatik-Matte aus verschleißfestem Vinyl. 2-schichtiger Verbundbelag, **lötzinn- und hitzebeständig**. Temperaturbeständig bis 70°C, kurzzeitig für wenige Sekunden auch bis 200°C. **Abriebfest, dauerelastisch** und halogenfrei. Entspricht den Anforderungen nach **EN 61340-5-1**. Volumen- und ableitfähig, Materialdicke 0,45 mm.

Elektrische Eigenschaften:

Punkt-zu-Punkt-Widerstand R_p (EN61340-2-3): 10^6 - 10^9 Ohm
Widerstand zum Erdungspunkt RG (EN61340-2-3): 10^7 - 10^9 Ohm

Inhalt der Ausrüstung:

1 Zusammenlegbare Matte
(auch einzeln bestellbar, **WD-Nr. 8169-1 à E 42,23**)
1 Spiralkabel max. Länge 2m mit 2 Druckknöpfen (WD-Nr. 8151-D)
1 Armband antiallergisch, elastisch, einstellbar (WD-Nr. 8150-VAS)
1 Krokodillekme mit 10mm Druckknopf, isoliert, zum Anschluss an Erdungspunkte wie Heizung o.ä., (**WD-Nr. 8168-5 à E 7,13**)
1 Erdungskabel 1,5 m lang, 1 MOhm (WD-Nr. 8153-4, s.u.)

Best.-Nr. 8169 Komplette Ausrüstung in Tasche **€ 68,85**



Spiralkabel für Armbandanschluss

Widerstand 1 MOhm. Ein Ende mit 10 mm Druckknopf für Armband, das andere Ende für Bananenstecker/ Krokodillekme oder 10 mm Druckknopf.

Knickschutz an beiden Enden, Metallteile aus rostfreiem Stahl.

Bestell-Nr.		€
8151-B	Druckknopf/Banane + Krokodillekme, 1,8 m	10,10
8151-D	Druckknopf/Druckknopf, 2 m	9,37
8151-36	Druckknopf/Krokodillekme, 3,6 m	10,49
8151-50	Druckknopf/Druckknopf, 5 m	14,09



Erdungsbaustein

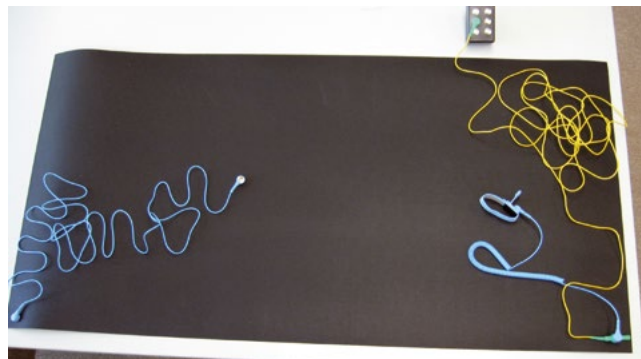
Stellt den Kontakt zur Schutz Erde einer Steckdose her. 3 Druckknopfanschlüsse 10mm.

Bestell-Nr. 8152-5 1 MOhm **€ 16,82**

Alle Artikel entsprechen DIN EN 61340-5-1

Zu Ihrer Information: Elektrostatische Aufladung erfolgt durch Reibung – zum Beispiel an Ihrer Kleidung. Die aufgebauten Spannungen liegen dabei im allg. im Kilovolt Bereich. Berühren Sie dann einen Gegenstand, fließt die Ladung im Bruchteil einer Sekunde wieder ab. Elektronische Geräte sowie elektronische Bauteile können schon durch Spannungen beschädigt werden, die unter 1 kV liegen und somit weder von Ihnen gespürt, gehört noch gesehen werden können.

Mit den Antistatiksets gleichen Sie die Spannungsdifferenzen zwischen Ihnen und dem zu reparierenden Gerät aus und die Gefahr der Beschädigung wird drastisch gesenkt.



Ableitende Arbeitsplatz-ausrüstung

Der Satz besteht aus folgenden Teilen:

Bestell-Nr. 8165-TI	Tischmatte 100 x 60 cm
Bestell-Nr. 8150-VAS	einstellbares Armband
Bestell-Nr. 8151-B	Spiralkabel 2 m lang
Bestell-Nr. 8152-1	Erdungsstecker Schukoausf.
Bestell-Nr. 8153-1	Erdungskabel 1 m lang
Bestell-Nr. 8168-6	Erdungsverteiler 4,5 m lang

Bestell-Nr. 8155-K **€ 95,80**



Leitfähige Tischmatte

Mit Druckknopfanschluss 10 mm
Volumenwiderstand 10^3 - 10^5 Ohm/cm³
Oberflächenwiderstand 10^3 - 10^5 Ohm/cm²

Bestell-Nr.		€
8165-TI	60 x 88 cm, 2 mm stark schwarz	51,54
8164-TI	120 x 60 cm, Oberseite grau	68,90



Erdungs- und Verbindungskabel

Mit 10 mm Druckknopfanschlüssen und Knickschutz an den Enden. Entsprechen EN 61340-5-1 und haben einen integrierten 1 MOhm Schutzwiderstand.

Best.-Nr. 8153-4 1,5m lang, schwarz **€ 6,69**



Elastisches Armband mit Druckknopf 10mm

verstellbar, antiallergisch, 1 MΩ

Best.-Nr. 8150-VAS **€ 7,02**

Ersparen Sie sich Schäden an Geräten und sparen dennoch an Verpackungsmaterial!

Oft genügen schon kleinste Kratzer, die ein Gerät beim Transport erlitten hat, um vom Endkunden mit Rabattforderungen konfrontiert zu werden. Im schlimmsten Fall wird das Gerät unverkäuflich. Mit den Dreusicke-Transport-Schutzhüllen können Sie diese Kosten vermeiden – die Schutzhüllen sollten sich schnell bezahlt machen. Außerdem benötigen Sie keine einmalig verwendbare Folie mehr – das **steigert Ihr Ansehen bei den Kunden als umweltbewusstes Unternehmen.**



Transport-Schutzhülle für Waschmaschinen u.a. Küchengeräten von Dreusicke

Große, gut **gepolsterte Hülle** aus schwarzem Nylon. Mit **transparenter Dokumententasche** für den Serviceauftrag. Für den wiederholten Einsatz gemacht. **Made in Europe.**

ca. 63 x 63 cm Innenmaß,
85 cm hoch

Best.-Nr. 8054-60 € 105,11



Transport-Schutzhülle für Fernseher und Flachbildschirme von Dreusicke

Große, gut **gepolsterte Hülle** aus schwarzem Nylon. Mit **transparenter Dokumententasche** für den Serviceauftrag. Für den **wiederholten Einsatz** gemacht. **Made in Europe.**

Bestell-Nr.		€
8054	ca. 200 x 110 cm Innenmaß	123,73
8054-0	ca. 145 x 79 cm Innenmaß	86,58
8054-1	ca. 120 x 70 cm Innenmaß	42,81
8054-2	ca. 100 x 67 cm Innenmaß	42,05



Transport-Schutzhülle für große Kühlschränke von Dreusicke

Gut gepolsterte Matte zum **Umwickeln** des zu schützenden Geräts. Mit **3 Klettverschlüssen** und einer **transparenten Außentasche** für den Serviceauftrag.

Best.-Nr.		€
8054-260	260 x 170 cm	116,21
8054-290	290 x 140 cm	123,04
8054-320	320 x 160 cm	152,09



Transportschutzhülle für Maschinen (z.B. Kopiergeräte) von Dreusicke

Große, gut **gepolsterte Hülle** aus schwarzem Nylon für Kopierstationen, Standgeräte oder Multifunktionskopierer. Mit **transparenter Dokumenten-tasche** für den Serviceauftrag. Für den wiederholten Einsatz gemacht. **Made in Europe**

Innenmaße (BxTxH)
ca. 85 x 85 x 110cm

Best.-Nr. 8054-110 € 124,26

Transportschutzhülle 52 x 73 von Dreusicke

z.B. für Kaffeevollautomaten und andere Maschinen geeignet. Gepolstert, mit Dokumentenhülle.

Bestell-Nr.	Innenmaße (BxTxH)	€
8054-52	52 x 73 x 42 cm	31,90



Transportschutzhülle für Maschinen (z.B. Kopiergeräte) von Dreusicke

Große, gut **gepolsterte Hülle** aus schwarzem Nylon für Kopierstationen, Standgeräte oder Multifunktionskopierer. Mit **transparenter Dokumenten-tasche** für den Serviceauftrag und **Kordelzug** unten zum besseren Befestigen. Aufdruck **'Vorsicht hier nicht heben!'** für die Geräteseite mit dem Bedienpanel. Für den wiederholten Einsatz gemacht, dadurch **umweltfreundlich und kostengünstig.** **Made in Europe.**

Bestell-Nr.	Innenmaße (BxTxH):	€
8054-55	ca. 61 x 85 x 63cm	70,28



Fernsehreparaturständer inkl. Verlängerung von Dreusicke

Mit verlängerter Ablagefläche auf 120cm! Jetzt können auch die ganz großen Flatscreens sicher abgelegt und repariert werden! Wird nach Auftragserteilung gefertigt, Mindestbestellung 8 Stück – brauchen Sie weniger? Dann fragen Sie uns, ob wir gerade Kunden haben die ebenfalls eine Fertigung wünschen. Die Aufträge lassen sich kombinieren. Sowohl für die Werkstatt als auch besonders für den Vor-Ort-Service bestens geeignet. Der Flachbildschirm wird mit der Displayseite auf die gut gepolsterten, verstellbaren Ablageflächen gelegt und kann dann für Reparaturzwecke auf der Rückseite geöffnet werden. Zur Erfolgskontrolle der Reparatur kann die Bildwiedergabe jederzeit angesehen werden. Die Ablagefläche lässt sich durch die Kette in der Mitte verstellen. Auch gewölbte Bildschirme können auf diesem Ständer abgelegt werden. Länge der Ablageflächen ca. 120 cm, der Abstand zwischen ihnen ist variierbar von ca. 15 bis 86 cm. Zusammengeklappt (ca. 105x103x9 cm) leicht transportierbar, Gewicht ca. 7,0 kg. Die Verlängerungsstücke können jederzeit abmontiert werden. So behält der Reparaturständer die gleichen Transportmaße wie sein Vorgänger!

Bestell-Nr. 4131-BV	mit Polstern	€ 578,86
---------------------	--------------	----------



Unterlegmatte für Vor-Ort-Reparaturen von Dreusicke

Aus schwarzem Nylon. Wird während der Reparatur ausgebreitet, um ausgebauten Teile sicher und sauber lagern zu können. Z.B. für die Fernsehreparatur vor Ort, um die Geräterückgabe abzulegen. Für die wiederholte Verwendung gemacht, made in Europe.

Bestell-Nr. 8055-1	ca. 1m groß	€ 20,04
--------------------	-------------	---------

Schutzfolie

Blaue, transparente Klebefolie, die sich leicht entfernen lässt. Als Schutzfolie für empfindliche Oberflächen während Transporten geeignet. Acrylbasierter Kleber, Folie 50 micrometer dick, aus Polyethylen, Gesamtlänge 200m.

Bestell-Nr.		€
8057-60	60 mm breit	22,44
8057-100	100 mm breit	40,48
8057-200	200 mm breit	53,15
8057-300	300 mm breit	99,22
8059-50-T	50 mm breit, weiß-transparent	14,67



Sichere Transportverpackung für Kaffeevollautomaten

Universelle und wiederverwendbare Kunststoffbox. Innen gepolstert und mit Gurten versehen, lassen sich damit Kaffeevollautomaten sicher per Paketdienst versenden.

Transportschäden werden vermieden! Inklusive Anwendungshinweisen. Das Gurtmaß der größeren Box beträgt 2,65m. (Wichtig für den Versand per Paketdienst)!

Bestell-Nr.	Innenmaß BxTxH	Klettgurte	€
4001-KOMMA	max. 49x30x49cm	2, spannbar	191,20
4001-KOMMA2	max. 46x30x36cm	2, spannbar	149,40



Euro-Behälter von Utz

für den Transport von diversen Kleinteilen, Sortimenten oder Ersatzteilen. Passende Einsatzbehälter unter Bestell-Nr. 4001-4, 4001-8 und 4001-16. Seitenwände und Boden geschlossen, 2 Griffflächen, Farbe: silbergrau, Innenmaße: 558x358x166mm, Volumen: 30 Liter

Best.-Nr.	Außenmaße	€
4001-170/4/3	400x300x170mm, 20l	16,30
4001-120	600x400x120mm, 20l	26,91
4001-170	600x400x170mm, 30l	27,37
4001-220	600x400x220mm, 40l	34,39
4001-280	600x400x280mm, 53l	45,89
4001-325	600x400x325mm, 60l	43,01
4001-425	600x400x425mm, 90l	50,49



Scharnierdeckel 600x400mm

passend für Bestell-Nr. 4001-xxx, mit Schnappverschlüssen

Best.-Nr. 4001-D	600x400mm	€ 20,70
------------------	-----------	---------



Absorber-Vlies Matte, wiederverwendbar

Sehr saugfähige Matte zum Aufsaugen von Flüssigkeiten bei Reparaturarbeiten. Z.B. beim Auftauen von Kühlschränken o.ä. Mehrfach verwendbar, nach Gebrauch kann die Matte ausgeworfen werden.

Best.-Nr. 8038	38x48cm, 1 Stück	€ 1,99
Best.-Nr. 8038-K	38x48cm, 50 Stück im Karton	€ 88,50



Service-Staubsauger & Gebläse - nicht für Tonerstaub!

Sehr gute Leistung durch den robusten **600 W Motor**. Abnehmbare Staubkassette mit auswaschbarem Faltenfilter Staubklasse M; oder mit wiederverwendbarem Stofffilter ohne Klassifizierung. Mit praktischem Tragegurt - **6 m langes Anschlusskabel** - 1,5 m langer, flexibler **Saugschlauch** - **4 aufsteckbare Düsen** (Saug-, Fugen-, Blasdüse) - abnehmbare Staubkassette. Kann auch zum Ausblasen von Geräten benutzt werden. Dazu sehr gut aussehende **Tragetasche** aus schwarzem Nylonmaterial.

Maße: 28 x 15 x 13 cm (ohne Tasche), Gewicht 2,4 kg

Bestell-Nr.	Lieferumfang	€
809	Sauger/Gebläse mit Faltenfilter Staubklasse M	135,58
809-DUAL	Sauger/Gebläse mit beiden Filtersystemen	189,99
807-1	Nylontasche für den Sauger und das Zubehör	25,98

Vorsicht beim Ausblasen: Schützen Sie sich und Ihre Mitarbeiter mit Schutzbrillen und Atemmasken vor herumfliegenden Teilen.

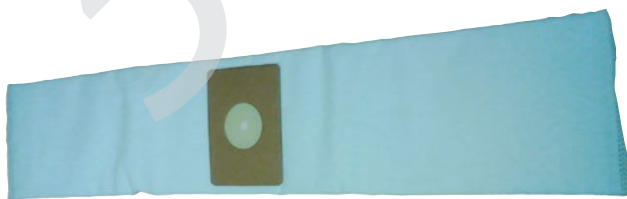
Zubehör für Service-Staubsauger

passt zu Bestell-Nr. 807 und 809 und besteht aus:



- 1 Adapter
- 2 Durchsichtiger Schlauch
- 3 Verbindungsstück
- 4 Gerades Verlängerungsrohr
- 5 Gebogenes Verlängerungsrohr
- 6 Ovale Bürste
- 7 Runde Bürste
- 8 Fugendüse

Bestell-Nr. 808-2 € 22,12



FILTER aus Vliess für Tonerstauger 820 und 826

Spezialfilter, hält mehr Tonerpartikel zurück als die vorherige Papiervariante bei gleichzeitig verbesserter Luftdurchlässigkeit, dadurch **mehr Saugkraft bei gleichem Gerät**. Für Farb- und Schwarztoner. Passend für die TonerVacs 820, 820-ESD, 810 und 810-L und 826 (Typenschilder PVB2, PVB5, PVB6 und PVB2S).

Bestell-Nr.		€
881-10	10 Filter	149,00
881-5	5 Filter	79,99



Tonersauger HCTV5 von Atrix

Leistungsstarker **Werkstatt-Tonersauger mit 750 Watt Leistung**. Für **intensiven Gebrauch**, ausgestattet mit einem **großen HEPA-Filter mit 18,9 l Fassungsvermögen**. Für schwarzen und farbigen Tonerstaub ab 0,3 µm. Fahrbarer Untersatz für leichte Mobilität. Lässt sich bei Bedarf abnehmen und spart somit Flächenbedarf.

3 Düsen inklusive, eine Fugendüse mit abnehmbarer Bürste, eine lange, flexible Düse für schwer erreichbare Stellen und eine 140 mm breite Düse zum Absaugen des Arbeitsplatzes. Tonerbeständiger Schlauch, erweiterbar auf eine Länge von 3 Metern. Abnehmbares Stromkabel. **GS und TÜV geprüft, antistatisch geerdet**.

Best.-Nr. 940	Sauger	€ 698,00
Best.-Nr. 940-1	HEPA Filtereimer 18,9l	€ 128,60
Best.-Nr. 940-SL	Schlauch bis 180 cm	€ 70,31



Gerätetester Benning ST 725 für VDE 0701/0702- Prüfung

Erlaubt die Prüfung des **Geräts im Betriebszustand ohne zusätzliche Adapter**. Einfache, mobile und **schnelle Geräteprüfung** gemäß Norm mit **automatischem** und halbautomatischem **Prüfablauf**. Einzelmessung kann bis zu **5 Minuten** verlängert werden.

Anzeige von **'gut/schlecht'** gemäß den hinterlegten Grenzwerten. Bis zu 2500 Prüfungen mit einem Batteriesatz.

Prüfungen:

- **Schutzleiterwiderstand** mit 200 mA
- **Isolationswiderstand** mit 500 V oder 250 V Prüfspannung
- Schutzleiter- und Berührungsstrom über Ersatzableitstrom (nicht unter Netzbetrieb) sowie im **Differenzstrom- und Direktmessverfahren (im Netzbetrieb)**
- Prüfung eines 30 mA **FI/RCD-Schutzschalters**
- Prüfung **dreiphasiger Geräte unter Funktionsbedingungen** mit optionalen Adapter

Lieferumfang: Gerät inkl. Batterien, Schutztasche, Kaltgerätestecker und Sonde mit Krokoklemme.

Mit Messwertspeicherung für bis zu 999 Prüfungen, auslesbar über Micro-USB-Schnittstelle.

Best.-Nr. 6725 Prüfgerät in praktischer Tasche, mit Zubehör € 729,78

Auf Wunsch **weisen Sie unsere Außendienstmitarbeiter in die Gerätefunktion ein** (per webinar). Gern bieten wir für Ihre Mitarbeiter auch eine **Schulung zur VDE 0701/0702 an**.* Diese wird durch entsprechend qualifizierte Dozenten durchgeführt. Bei erfolgreicher Teilnahme erhält jeder Teilnehmer ein **Zertifikat** über den Schulungsinhalt. Bitte fragen Sie **vor dem Gerätekauf** bei uns an!

*) Unverbindliches, freibleibendes Angebot, dass von verschiedenen Modalitäten abhängt.



Tonerstaubsauger OMEGA SUPREME von Atrix

Tragbarer Toner-Staubsauger mit ähnlichem Konzept wie der Tonerstaugsauger von 3M, **aber um ca. 6 dB(A) leiser (!), und energiesparender.** ESD-sicher, antistatisch (mit Ausnahme des Bürstenaufsatzes). Bei Überhitzungsgefahr schaltet der Sauger automatisch ab. Im aufklappbaren Deckel des schlagfesten Gehäuses ist Platz für das Netzkabel, den Saugschlauch und die zwei Düsenansätze.

Zwei Filtertypen stehen zur Auswahl: Typ 1 ist ein HEPA-Filter für sehr feinen Tonerstaub, Typ 2 ist kein HEPA-Filter für groben Tonerstaub. **Dreusicke empfiehlt Ihnen Typ1 HEPA-Filter.** Kaufen Sie den Typ2-Filter bzw. den OMEGA SUPR2 nur, wenn Sie sicher sind, dass ein Typ2-Filter für Ihren Anwendungszweck ausreichend ist. Konsultieren Sie hierzu ggf. das Sicherheitsdatenblatt des zu saugenden Toners.

Die **Filterkartuschen des Omega passen auch in den 3M-Sauger.**
Mengenrabatte für die Filter: ab 6 Stück 5%, ab 10 Stück 10%, ab 12 Stück 15% und ab 24 Stück 20% Rabatt.
Motor mit 230 V und 450 W.
Maße: ca. 49 x 23,5 x 19 cm
Gewicht ca. 5 kg

Bestell-Nr.		€
OMEGA SUPR2	Sauger inklusive 1 Filter Typ2	342,20
OMEGA SUPR1	Sauger inklusive 1 Filter Typ1	364,80
OMEGA SUPR UL	Sauger inkl. ULPA-Filter	408,00
OM TYP2	1 Filter Typ2	23,67
OM TYP1	1 Filter Typ1	46,27
OM TYP ULPA	1 Filter ULPA, bis 0,12 µm	105,53



Bestell-Nr. **Inhalt** **1 Dose €** **ab 12 D. €**
DRUCKGAS - brennbar - von Dreusicke
Das Spray für Anwendungen in der **Elektronik und Feinmechanik.** Zur Reinigung unzugänglicher Stellen in Geräten geeignet. Entfernt Staub und Schmutz **sauber und rückstandsfrei.** Dosierbare Sprühstärke.

WD DRUCKBR-4	400 ml	5,30	5,04
--------------	--------	------	------



DRUCKGAS - unbrennbar - von Dreusicke
Das Druckluft Spray für Anwendungen in der **Elektronik und Feinmechanik.** Zur Reinigung unzugänglicher Stellen in Geräten geeignet. Entfernt Staub und Schmutz **sauber und rückstandsfrei.** Dosierbare Sprühstärke.

WD DRUCKUN-4	400 ml	19,95	18,95
--------------	--------	-------	-------



Taschenlampe P7R work UV von LEDLenser

NEU!

Die P7R Work UV ist ein Werkzeug für Profis. Wasser und Staub können dieser extrem robusten Taschenlampe überhaupt nichts anhaben (IP68), ebenso wenig wie Stöße oder Chemikalien. Neben ihrer starken Lichtleistung und einem CRI-Wert von 90 für besonders natürliche Farbwiedergabe verfügt die Lampe über ein zusätzliches, kontraststarkes UV-Licht an der Seite des Gehäuses, das beispielsweise zur Prüfung der Echtheit von Dokumenten oder zur Flüssigkeitssuche dient. Das praktische Magnetladesystem und weitere bewährte Ledlenser-Technologien wie die Flex Sealing Technology und das patentierte³ Advanced Focus System machen die P7R Work UV endgültig zur ersten Wahl für echte Profis. Kopfdurchmesser 45mm.
Lichtfarbe Weiß, 3700 bis 4400 K, Farbwiedergabeindex (CRI) 90. E
Leuchtleistung gemäß ANSI FL1 bei Boost/Power/Mid Power/Low Power: Lichtstrom [lm] 1200/900/390/15, Leuchtweite [m] 240/180/115/15, Leuchtdauer [h] 2/3,25/60.

Bestell-Nr. 687-UV	170-176mm lang, fokussierbar	€ 89,99
---------------------------	------------------------------	----------------



Tonerstaubsauger CONVAC 3000CQ

Praktisches System: Sauger und Zubehör in einem Kunststoffkoffer. Umhüllung elektrostatisch ableitend, dadurch für empfindliche Elektronik geeignet. Das Saugergehäuse besitzt einen Anschlusspunkt für 10mm Druckknopf, an welchem sich zur gemeinsamen Erdung ESD-sichere Kabel mit Armband oder Krokoklemme anschließen lassen (z.B. WD-Nr. 8151-D, 8151-VAS oder 8151-B). Inkl. Saugschlauch (bis zu 2m ausziehbar lang), Düsen, Filterbox (max. 4,6l) und **5 m langes Anschlusskabel.** Ca. 46,5 x 18,5 x 22 cm, Gewicht ca. 5,2kg. Geräuscentwicklung Ca. 67 dB(A).
Motorleistung 800 Watt, 230V, für Tonerstaub ab 0,2 Mikrometer. Mit Filterbox-System, gut für Farbtoner geeignet. Mit Thermoschutz gegen Überhitzung (automatischer Reset).

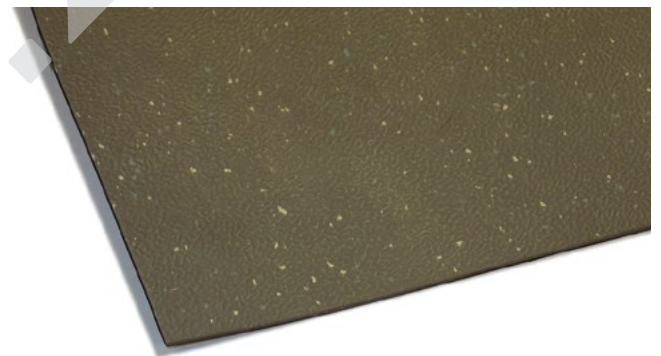
Bestell-Nr.		€
LCONVAC3000CQ	Sauger in Kunststoffbox m. Kartuschenfilter	329,90
LCV-BOX	2 Kartuschenfilter	39,90

Tonerstaubsauger CONVAC 3000PQ

Wie oben, aber mit Vliesfilter für Partikel ab 0,3 micrometer. Ohne ESD-Armband-Anschlussmöglichkeit.

Bestell-Nr.		€
LCONVAC3000PQ	Sauger in Kunststoffbox m. Vliesfilter	325,54
LCV110	10 Vliesfilter	39,80

Sicherheitshinweis: die Tonerstaugsauger auf dieser Doppelseite sind gedacht zum Entfernen von Tonerverschmutzungen in Druckern und Kopierern, wie sie üblicherweise beim Kundendienst dieser Geräte anfallen. Sollen große Tonermengen z.B. aus kompletten Kartuschen gesaugt werden, sind die Sauger nicht geeignet.



Ableitende Bodenmatte

Für Bereiche, die sicher vor elektrostatischen Entladungen sein sollten, oder zum Beheben von Geräteproblemen, die durch elektrostatische Entladungen entstehen. Mit zwei 10mm-Druckknöpfen zum Anschließen an die Erdung oder zum Verbinden mit weiteren Matten. **Einfaches Verlegen: ausrollen und anschließen, fertig – kein Verkleben notwendig!**

Matte mit doppellagiger Struktur: oben statisch ableitend (grau geprenkelt), unten leitend (schwarz). Gewährleistet das kontinuierlich Abfließen statischer Ladungen. Temperaturbeständig bis 400°C, chlorfrei, ohne gesundheitsschädliche Ausgasungen. Nicht entflammbar, resistent gegen Chemikalien.

Bestell-Nr.		€
8165-BO	120 x 63 cm, 2,5 mm dick	74,70
8165-BO-2	200 x 100 cm, 2 mm dick	174,90



Öffnungs-Set aus Metall

Für besonders hartnäckige Gehäuse.
Enthält 4 Öffnungswerkzeuge aus Stahl
in einem kleinen Kunststoff-Etui:

- ein doppelseitiger Spatel mit angewinkelten Enden. Eine Seite mit abgerundetem breiten Ende, die andere Seite mit spitz zulaufendem Ende
- zweiter doppelseitiger Spatel mit geraden Enden. Ebenfalls mit breitem und spitz zulaufendem Ende.
- kurzer, doppelseitiger Spatel mit einer Seite angewinkeltem runden Ende und andere Seite mit spitz zulaufendem, geraden Ende (Speerform).
- einseitiger Spatel mit breitem, abgerundetem Ende - extra lang und gerade.

Best.-Nr. 2099 € 9,65
Länge der Werkzeuge ca. 15,5 – 18,5cm



Öffnungsmesser für Geräte

mit ergonomischen Griff und flexibler Stahlklinge. Ideales Werkzeug zum Öffnen verschiedener elektronischer Geräte. Die Klinge arbeitet sich leicht in die engsten Lücken hinein und gleitet einfach zwischen den Gehäuseteilen hindurch. Kann zum Hebeln, Trennen und Schneiden benutzt werden. Klingenlänge ca. 3cm.

Best.-Nr. 2098 € 7,30
Gesamtlänge ca. 12cm

Öffnungswerkzeuge

aus weichem Kunststoff, um elektronische Geräte ohne Beschädigung an Gehäuse oder internen Komponenten zu öffnen. Ein Werkzeug mit breiter Spitze (1cm), das andere mit schmalere Spitze (0,5cm). Werkzeuge ca. 9cm lang. Je nach Schwierigkeit und Erfahrung hält ein Set für 2-5 Reparaturanwendungen.

Best.-Nr. 2097 2-teilig € 5,90



Antistatischer Spatel/Hebel

eignet sich besonders gut bei Reparaturen elektronischer Geräte. Das Werkzeug besteht aus Nylon und hat eine flache und eine spitze Seite. Es lässt sich daher ideal bei der Arbeit mit empfindlichen Komponenten verwenden, ohne diese zu zerkratzen oder durch elektrostatische Entladung zu beschädigen.

Bestell-Nr. 2096-2 12,7 cm lang € 2,15



Demontagekeil aus Kunststoff

Zur schonenden Demontage von Gehäuseteilen. Mit abgerundeter, 8mm breiter Spitze. Maße ca. 130 x 29 x 8mm. Aus stabilem POM.

Best.-Nr. 2092 € 8,80

Spezialstifttreiber

Gekordelte Führungshülse. Aus Spezialstahl gehärtet, Hülse vernickelt, Stifttreiber angelassen. Länge 80 mm. In Plastiktasche.

Bestell-Nr.		€
399	3 Stifttreiber 0,9-1,4-1,8 mm Ø	12,90
399-8	8 Stifttreiber 0,9 bis 5,9 mm	47,74



Professionelles Reparatur- und Öffnungsset, 83tlg. von ifixit

Ideal geeignet für professionelle Reparaturen an elektronischen Geräten wie Smardeal geeignet für professionelle Reparaturen an elektronischen Geräten wie Smartphones, Tablets, etc.
Enthält diverse Werkzeuge zum Schrauben, Öffnen, Greifen, Hebeln und Sondieren - alles was benötigt wird um Geräte aus der Unterhaltungselektronik zu reparieren - und das ESD-sicher.

Folgende Werkzeuge sind enthalten:

64-teiliges Bit-Driver Kit - mit allen essentiellen Bits: **Kreuzschlitz (Phillips)** 000, 00, 0, 1, 2. **Schlitz** 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4 mm. **Torx** T2, T3, T4, T5. **Torx Security** TR6, TR7, TR8, TR9, TR10, TR15, TR20, TR25. **Pentalobe** P2, P5, P6. **JIS** J000, J00, J0, J1. **Sechskant** 0,7, 0,9, 1,3, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5 mm. **Tri-point** Y000, Y00, Y0, Y1. **Innensechskant Nuss** 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5 mm. **Quadrat** 0, 1, 2. **Gamebit** 3,8, 4,5 mm. **Spanner** 4, 6, 8. **Dreieck** 2, 3 mm.

SIM Eject Werkzeug - 1 doppelseitiger Metallspatel - 2 Kunststoffspatel - 3 Öffnungswerkzeuge - 2 antistatische Pinzetten - 1 Kreuzpinzette - 6 Plektren - 1 Geräteöffner - 1 magnetische Unterlage - 1 Saugnapf - 1 antistatisches Armband mit Spiralkabel und Krokoklemme.

Best.-Nr. 2102-1 in schwarzer Nylon-Werkzeugrolle € 67,00



12 Stück Öffnungswerkzeuge
0.71mm / Plektren

12 Stück aus **Delrin**, **0.71 mm dick**. Zum Öffnen von Geräten oder zum Gitarrenspielen. Made by Dunlop.

Bestell-Nr. 2094-D € 8,56



Gehäusehebel

zur Demontage von Gehäuseteilen. Von Bahco. Mit ergonomischen Mehrkomponentengriff und abgerundeter Spitze, um Beschädigungen bei der Demontage von Gehäuseteilen zu Vermeiden.

Best.-Nr. 2091 € 16,96



Kugellagerabzieher 2-armig

Von Kukko Kleinbongartz & Kaiser. **Made in Germany.** Bei Artikel 553 ermöglicht die Einhandbedienbarkeit mühelose Anwendung auch unter ungünstigen Bedingungen.

Best.-Nr.	Spannweite mm	Spindelhub mm	€
553	60	40	46,25
541-1	65	65	36,77
541-2	80	80	40,90
541-3	90	130	75,58

Kabelmesser

mit Holzschalengriff. Einklappbare Klinge mit Drahtabzieher.

Best.-Nr. 605 195 mm lang € 6,16

**Sicherheitsmesser von martor**

für Rechts- und Linkshänder. Stabiler Griffkörper aus Aluminium. Für alle normalen Schneidarbeiten, insbesondere Kartonöffnen geeignet. Die federbelastete, 0,63mm starke Klinge verschwindet im Griff, wenn das Messer vom Schneidgut abrutscht und der Schieber nicht festgehalten wird. Während des Schneidens den Daumen vom Schieber nehmen! Leichter Klingenwechsel ohne Hilfsmittel. TÜV-geprüft.

Best.-Nr. 596 außen : ca. 29 x 37 x 10,5 cm € 14,49
Best.-Nr. 596-99 10 Ersatzmesser € 6,93

**Cutter mit Abbrechklingen**

18mm Klinge aus rostfreiem Stahl, mit Klingenvorschub, Klingenföhrung aus Metall mit Rasterautomatik, Gehäuse aus bruchsicheren Kunststoff, inkl. 2 Ersatzklingen.

Best.-Nr. 594 130 mm lang, Griffe antistatisch € 3,99
Best.-Nr. 594-R 10 Ersatzklingen € 3,80

**Skalpell**

Ein leichter Metall-Cutter mit Taschenclip. Die stufenlos verstellbare, eisgehärtete 9 mm Abbrechklinge schneidet exakt. Die Klinge ist nach dem Abbrechen eines stumpf gewordenen Teilstücks sofort wieder einsatzbereit.

Best.-Nr. 593 € 2,80
Best.-Nr. 593-R 12 Ersatzklingen € 2,90

**Silikon-Wärmeleitpaste**

Diese elektrisch nichtleitende Wärmeleitpaste sichert besten Wärmeübergang zwischen Halbleiter und Kühlkörper. Schlecht wärmeleitende Luft einschüsse zwischen den Montageflächen werden beseitigt. max. Betriebstemperatur 200°C
 spezifischer Widerstand: 2×10^{15} Ohm/cm

Best.-Nr. 1385 10 ml-Spritze, Silikon € 10,42

**IC-Abzieher**

Einfaches Modell aus Federbandstahl, isolierter Handgriff.

Bestell-Nr. 1376 € 3,80

**PLCC-Abzieher**

Mit diesem einfach zu handhabenden Abzieher werden PLCC, PLC und alle anderen IC's leicht parallel aus den Sockeln herausgezogen. Für Sockel mit 20 bis 124 Kontakten.

Bestell-Nr. 1378 € 7,98

**SECUPRO MARTEGO von martor**

Für höchste Ansprüche. Ein Schneidwerkzeug, bei dem Funktion und Design Hand in Hand gehen? Das ist das SECUPRO MARTEGO, das preisgekrönte Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klingenrückzug. Es ist sicher, robust, ergonomisch, vielseitig und hochwertig verarbeitet. Zudem eignet es sich nicht nur für rechte und linke, sondern auch für sehr große Hände. GS-geprüft.

Best.-Nr. 4002632920073 Montierte Klinge: 92 € 26,15

INDUSTRIEKLINGE NR. 92 von martor

Klinge nicht rostfrei. 2-seitiger Breitschliff.

Best.-Nr. 4002632920080 10 Stück € 4,98

**SECUNORM 380 von martor**

Lange Klinge und trotzdem sicher? Das galt immer als Widerspruch. Bis jetzt. Denn das neue SECUNORM 380 ist das weltweit erste Sicherheitsmesser mit fast 8 cm Klingenausstritt und einem automatischen Klingenrückzug. Wenn Sie also eine risikoarme Alternative zum herkömmlichen Cutter mit feststehender Klinge suchen: hier ist sie. Mehr noch: Eine Sicherung verhindert, dass die Klinge ohne Ihr Zutun aus dem Griff gelangt. GS-geprüft.

Best.-Nr. 4002632921100 Montierte Klinge: 79 € 16,49

**SECUMAX 565 von martor**

Nr. 56500100. Unser Allzweckwerkzeug für professionelles Schneiden. Ideal für **größere Hände, oder falls Sie mit Handschuhen** zu Werke gehen. Karton, Papier, Folie, Stoff und vieles mehr haben seinen kraftvollen Schnitten nichts entgegenzusetzen. Sie aber sind **bestens geschützt**, dem Spezialschliff und den **abgerundeten Spitzen** sei Dank. Die **zusätzliche Drahtkerbe** verwenden Sie zum Schneiden von Drähten und Kabeln, die Krallen am Griff zum Öffnen von Verschlüssen.

Best.-Nr. 4002632921339 € 33,26

**IC-Anschlussprüfer und Kratzer**

Wenn die Stabilität der 'Beinchen' an ICs vor deren Einbau geprüft werden soll, ist dieses Werkzeug das richtige. Die spitze Tastsonde wird einfach vorsichtig am IC entlang geführt. Defekte Beinchen brechen ab, intakte werden nicht beschädigt – so können Fehler z.B. bei der Handyreparatur präventiv vermieden werden. Auch zum Auskratzen von Verschmutzungen geeignet. Mit Metallgriff, geriffelt. Der besonders weiche Übergang vom Griff zum Kratzer verhindert ein Abbrechen des Kratzers.

Bestell-Nr. 590-1 Grifflänge ca. 13 cm € 18,90



ERSA Multitip C15 15 W

Das Lötgerät für gedruckte Schaltungen, kleine Anschlüsse an Relais, Verdrahtungsarbeiten usw. Leistung: 15 W, Anheizzeit: ca. 60 s., Lötspitzentemperatur: 350 °C. Für Spitzen siehe Artikel 1312. Wird inklusive Spitze B geliefert.

Bestell-Nr.		€
1310	LötKolben für 230 V	46,94
1312-B	Spitze bleistiftspitz	10,76
1312-K	Spitze meißelförmig	10,76
1312-L	Spitze angeschrägt	10,76



ERSA Multitip C25 25 W

Ein Lötgerät für Lötungen an Steckern, gedruckten Schaltungen, Verteilerleisten in schneller Folge. Leistung: 25 W, Anheizzeit: ca. 60 sec., Lötspitzentemperatur: 450 °C. Wird inklusive Spitze B und Ablagebügel geliefert.

Bestell-Nr.		€
1311	LötKolben für 230 V	50,94
1311-B	Spitze bleistiftspitz	10,76
1311-K	Spitze meißelförmig	10,76
1311-L	Spitze angeschrägt	10,76



ERSA 30S 30 W

Der FeinlötKolben für Elektronik, für den es auch Auslöteinsätze gibt. Leistung: 30 W, Anheizzeit: ca. 2 min. Lötspitzentemperatur: 380 °C. Wird inklusive Spitze K geliefert.

Bestell-Nr.		€
1319	LötKolben für 230 V	44,92
1319-B	Spitze bleistiftspitz	8,64
1319-J	Spitze angeschrägt	8,40
1319-K	Spitze meißelförmig	8,40



Universal-Ölstift 15ml von Ballistol

Der BALLISTOL Punktöler gibt im Gegensatz zu den anderen Ölstiften keine einzelnen Tropfen ab, sondern produziert in einem Arbeitsgang direkt einen dünnen und schmalen Ölfilm. Durch längeres Drücken der Faserspitze kann die Stärke des Ölfilms variiert werden und durch die Neigung des Punktölers kann die Breite des Ölfilms nach Bedarf von ca. 1 mm bis ca. 3 mm angepasst werden. BALLISTOL Universalöl ist silikon-, PTFE-, säure- und harzfrei bzw. verharzt nicht.

Bestell-Nr.		€
525	Inhalt: 15ml, nachfüllbar	7,27



ESD Entlötpumpe

für händische Lotzinnabsaugung, professionelle Ganzmetallausführung. Mit der professionellen Entlötpumpe entfernen Sie zuverlässig das Lot beim Entlöten von elektronischen Bauteilen. Dank Unterdruck steht Ihnen eine hohe Saugkraft zur Verfügung, so dass auch größere Lötstellen effizient abgesaugt werden. Kompaktes Design, guter Lauf durch Schmierung an Kontaktstellen, temperatur-beständige, wechsel-bare ESD Teflonspitze. Einfache Reinigung, selbstreinigend. Gehäusematerial Metall, Länge: 193mm, Durchmesser Pumpe: 22mm.

Bestell-Nr.		€
1340	Spitzenöffnung: 3,2mm	5,20



Bleifreies Lot

Felder 3,5% Flux, Sn99,3 CuNiGe	
Best-Nr. 139-32	0,75 mm, 100g € 14,15
Felder 2,5% Flux, Sn99,3 Cu 0,7	
Best-Nr. 139-52	1 mm, 100g € 15,99



Entlöt-Litzen

ERSA No-Clean Entlötlitzen eignen sich zum effektiven und schonenden Entfernen von Altlot, insbesondere auf SMD-Leiterplatten. Feines Gewebe und hohe Kapillarität und ein optimaler Flussmittelanteil sorgen für beste Entlötergebnisse.

Best-Nr.	Breite	Anwendung	€
1351-2	1,5mm	gedruckte Schalt.	5,60
1351-3	2,2mm	gedruckte Schalt.	5,30



Glasfaserradierstift

Zum Radieren von Platinen, Folien und Papier. Zum schnellen, punktgenauen Entfernen von Rost und anderen Oxydationen. Zum Polieren, Schleifen und Reinigen.

Bestell-Nr. 591	Stift	€ 8,34
Bestell-Nr. 591-1	25 Ersatzstifte	€ 22,44



Gaslöt-Set für Butangas, mit 8 Modi

Unabhängig und flexibel, kein störendes Anschluss-Kabel. Die innovative elektronische Zündung macht das Starten Ihres Lötbrenners so einfach wie nie. 4 Stufen zur Einstellung der Flammengröße und Gewährleistung der optimalen Flamme für Ihr Anwendung. Sparen Sie Zeit beim Arbeiten dank unseres großen, auslaufsicheren Tanks, der sich in nur 10 Sekunden vollständig auffüllen lässt und bis zu 30 Minuten hält. Arbeiten Sie schnell und sicher dank der hohen Flammtemperatur von bis zu 1300°C und der maximalen Lötspitzentemperatur von bis zu 500°C. 10-teiliges Zubehörset. Das Gaslötset kann sowohl als mobiler LötKolben, als offene Flamme oder Heißluft z.B. in der Schmuckherstellung eingesetzt werden. Außerdem ist er verwendbar zum Schneiden, Verschweißen oder Verformen von Wachs oder Kunststoffen. Lötspitzentemperatur: 200°C - 500 °C. Gastank-Füllmenge: 17 ml / 2,8 g. Länge mit Lötspitze: 25 cm

Best-Nr. 1347-GOAGIL	Set 0,5 kg	€ 30,38
----------------------	------------	---------



Auslöthebel

zum Aushebeln von Bauteilen	
Bestell-Nr. 1150	€ 12,90
Bestell-Nr. 1150-ESD	ableitend € 14,81



ESD-Präzisions-Pinzette von Knipex

Aus Edelstahl, rostfrei und antimagnetisch. Mit blendfreier, schwarzer ESD-Beschichtung. Oberflächenwiderstand von ca. 10⁴ bis 10⁹ Ohm. Sichelförmige Spitzen und glatte Greifflächen.

Best-Nr. 92-ESD	118 mm lang	€ 22,96
-----------------	-------------	---------



ESD-Pinzette von Bernstein

Form MM, rostfrei, säurebeständig, salz-wasserbeständig, Material INOX nicht anti-magnetisch, Oberfläche matt poliert, glatt und blendfrei. Inox-Stahl ist besonders hygienisch, von daher der Standardwerkstoff in der Lebensmittelindustrie und der Medizintechnik. Mit ESD-Beschichtung Ableitwiderstand von 10⁶ bis 10⁹ Ohm.

Best-Nr. 4250838515597	140 mm lang	€ 14,27
------------------------	-------------	---------



ERSA Lötstation RDS 80

Komplett mit digitaler Lötstation RDS 80, LötKolben RT 80, Ablageständer OA39 und Lötspitze 1314-CD (meißelförmig 2,2mm). Das keramische PTC-Heizelement hat die Funktion des Temperaturfühlers und garantiert durch hohe Anfangsleistung ein schnelles Aufheizen. Die hohe Heizleistung und die breite Auswahl an Lötspitzen garantieren ein breites Anwendungsspektrum. Ergonomischer Griff und großes Multifunktionsdisplay. Temperaturwahl zwischen 150 und 450°C, 3 Festtemperaturen, 1 Standbytemperatur programmierbar. Power-Bargraph-Anzeige, Kalibrier- und Power-Off-Funktion. Mit 220 kOhm-Buchse für den Potentialausgleich. Die Lötstation kann problemlos in ein ESD-sicheres Umfeld integriert werden.

Bestell-Nr.		€
1321	Lötstation komplett 80 W Heizleistung	204,72
1314-YD	Spitze meißelförmig 1,6 mm	11,47
1314-BD	Spitze bleistiftspitz 1,0 mm	11,33
1314-SD	Sp. bleistiftsp. 0,8 mm, verlän.	11,59
1314-UD	Sp. bleistiftsp. 0,4 mm, verlän.	11,81

Silikon-Wärmeleitpaste

Diese elektrisch nichtleitende Wärmeleitpaste sichert besten Wärmeübergang zwischen Halbleiter und Kühlkörper. Schlecht wärmeleitende Luft einschüsse zwischen den Montageflächen werden beseitigt.

max. Betriebstemperatur 200°C
spezifischer Widerstand: 2×10^{15} Ohm/cm

Bestell-Nr.		€
1385	10 ml-Spritze, Silikon	10,42
1385-1	35 ml silikonfrei	31,90

Sprühöl 88



Kapillaraktives Feinmechaniköl. Das dünnflüssige Feinschmieröl enthält besondere Additive zur Erhöhung der Druckbelastbarkeit und Alterungsbeständigkeit. Es schmirt und schützt feinmechanische Lager, Getriebe, Federn, Klappen Schieber und Schösser. Silikon- und säurefrei und verharzt nicht.

Bestell-Nr.	Inhalt	ab 1 Dose €	ab 12 Dosen €
KC SPROEL88-1	100ml	5,80	5,51
KC SPROEL88-2	200ml	8,47	8,05

Fast Dry Degreaser 500ml von CRC



Schnellreiniger und Entfetter mit 5-fach Kraft. Fünf Wirkstoffkomponenten zur schnellen Reinigung eines breiten Schmutzspektrums. Entfernt Ruß-, Öl- und Fett-rückstände, Salze und Straßenschmutz, Klebstoffreste, Teerrückstände, Schneidölemulsionen, Kühlschmierstoffe oder wachsartige Beläge. Dringt schnell in kleinste Ritzen ein, trocknet rückstandsfrei in Minutenschnelle ab. Hohe Materialverträglichkeit mit allen Metallen sowie lösemittelbeständigen Kunststoff- und Lackoberflächen. Für die Teilereinigung von Maschinenelementen genauso geeignet wie zur Entfettung vor dem Kleben oder Lackieren.

Bestell-Nr.		ab 1 Dose €	ab 12 Dosen €
5412386059117	500 ml Spray	5,94	5,65
5412386071324	5 l Kanister	32,52	-



LED Lupenleuchte MAULmakro

Von Maul. Funktionelle Arbeitsplatzleuchte inkl. Schutzklappe. **3 Dioptrien-Linse (1,75-fache Vergrößerung), 12,7 cm bzw. 5 Zoll Ø.** Mit 56 LED, 6500 K, tageslichtweiß, fest eingebaut (nicht tauschbar), > 20.000 Stunden Lebensdauer. **Energieeffizienzklasse A+, 8 W.** 2200 lux im Abstand von 35 cm, Lichtstrom 580 lm. Robuster Metallarm, 360° schwenkbar. Armlänge oben 39 cm und unten 40 cm. Leuchtenkopf 3-dimensional verstellbar durch Kugelgelenk. **Schalter am Leuchtenkopf** für bequemes Ein/Ausschalten. Klemmfuß aus kunststoffumspritzten Metall, Klemmweite bis 6,5 cm.

Best.-Nr. 8162 mit Klemmfuß, weiß € 110,70



MaxDetail Lupenbrille

Beide Hände frei für filigrane Arbeiten wie z.B. Handreparatur o.ä. Mit **2-facher Vergrößerung** und Dioptrieausgleich +3 dpt, unabhängig von einander einstellbar. Individuelles Scharfstellen möglich, **bequemer Arbeitsabstand** (40cm) und großes Sehfeld. PD-Bereich 60-68mm. Aufsteckbare und **verstellbare Bügelenden** für hervorragenden Sitz. Gewicht 40g.

Best.-Nr. 655 € 94,85

Fadenzähler - Lupe

Platzsparendes Faltgehäuse aus schwarzem Kunststoff garantiert den richtigen Linsenabstand zum Objekt. 5-fache Vergrößerung, beschichtete PXM-Leichtlinse, Durchmesser 26 mm. Sichtbereich am Fuß mit Skaleneinteilung in mm. Ausschnitt 30x30 mm, Höhe 53 mm.

Best.-Nr. 657 € 21,55

Fadenzähler - Lupe aus Metall

Präzisionsausführung, Gehäuse aus Messing, seidenmatt verchromt, mit bikonvexen Silikatglaslinsen. Größe: 23,3mm, Vergrößerung: 20 dpt / 5x, Ausschnitt: 30 x 30mm, Höhe 33mm.

Best.-Nr. 657-M € 57,50

Werkstattlupe

5-fache Vergrößerung, Linsendurchmesser 25 mm, Kunststoff-Fassung.

Best.-Nr. 661-P € 20,26

Neoval MTO 300 Sprühöl 100ml

Saubere Langzeitschmierung mit hohem Korrosionsschutz und optimaler Kriechfähigkeit. Dringt auch zu den unzugänglichsten Schmierstellen vor. Schmierung aller beweglichen Teile aus Metall und Kunststoff besonders in staubigen Bereichen wie Holz-, Textil-, und Papierverarbeitung, bleibt sauber und geschützt, bindet keinen Staub. Als Schneid- und Kühlmittel bei der spanenden und spanlosen Verarbeitung von Metallen und Kunststoffen, als Trennmittel in Spritz- und Gussformen.

Sprüht in allen Lagen (Kugelventil). Verharzt und verklebt nie, frei von Säuren, Schwefel und Silikon. Sehr hohe Kriechfähigkeit, UV-beständig. Reduziert Reibung, Temperaturen und Verschleiß. Geprüfter Rost- u. Korrosionsschutz, **hochtemperaturresistent (-35°C bis +500°C)**. Neutral gegenüber Kunststoffen und Dichtungsmaterialien.

Best.-Nr. 9005845820104 Sprühöl 100 ml (94,- €/l) € 9,40



Wiha-Schraubendreher

Mit dem Wiha-SoftFinish-Griff mit dem hautsympathischen, weichen Material in der Kraftzone. Gemeinsam mit der balligen Form des Griffs ergibt sich ein kraftsparendes Arbeiten. Abrollschutz. Griffkern aus schlagfestem, cadmiumfreiem, recyclebarem Kunststoff.

Die Klingen aus hochlegiertem Chrom-Vanadium - Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt, Spitze Wiha-Chromtop.



Für Schlitzschrauben

Wiha Nr. 302

Best.-Nr.	Schneide	Klingen- mlänge mm	Gesamt- länge mm	€
2050-1	0,4 x 2	65	169	4,22
2050-2	0,4 x 2,5	75	179	4,80
2050-3A	0,5 x 3	100	204	5,22
2050-3C	0,5 x 3	150	254	6,22
2050-3D	0,5 x 3	200	304	7,30
2050-4	0,6 x 3,5	100	204	5,32
2050-5	0,8 x 4	100	211	6,04
2050-5B	0,8 x 4	150	261	6,68
2050-5C	0,8 x 4	200	311	7,70
2050-5D	0,8 x 4	300	411	9,50
2050-6	0,8 x 4,5	125	236	7,58
2050-7	1,0 x 5,5	125	236	9,16
2050-7B	1,0 x 5,5	150	261	9,66
2050-7C	1,0 x 5,5	200	311	10,44
2050-7D	1,0 x 5,5	300	411	11,44
2050-8B	1,2 x 6,5	150	268	10,54
2050-9	1,2 x 8	150	274	12,69
2050-11	1,6 x 10	200	324	16,32

kurze Ausführung

2052-2	0,8 x 4	25	75	6,48
2052-3	1,0 x 5,5	25	75	6,58



Für Kreuzschlitzschrauben, SoftFinish Griff

Wiha Nr. 311

Die mit * gekennzeichneten Positionen haben eine besonders lange Klinge, wie sie bei Kopiergeräten gebraucht werden.

Best.-Nr.	Größe	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm	€
2060-0	0	60	164	5,82
2060-0A	0	100	204	6,56
2060-1	1	80	191	6,82
2060-1A	1	200*	311	9,02
2060-1B	1	300*	411	10,32
2060-2	2	100	218	9,64
2060-2A	2	200*	318	11,34
2060-2B	2	300*	418	12,01
2060-3	3	150	274	13,17

kurze Ausführung

2061-1	1	25	83	6,66
2061-2	2	25	83	7,72



Magnetisier- / Entmagnetisiergerät

Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, bruchfest. Eine Öffnung zum Magnetisieren (+), eine zum Entmagnetisieren (-).

Bestell-Nr. 667-1 Wiha € 10,98



Für TORX-Schrauben

Wiha Nr. 362

Best.-Nr.	Größe	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm	€
619-T5	T5	60	164	8,14
619-T6	T6	60	164	6,16
619-T7	T7	60	164	6,16
619-T8	T8	60	164	6,16
619-T9	T9	60	171	6,66
619-T10	T10	80	191	6,82
619-T15	T15	80	191	6,82
619-T20	T20	100	220	7,20
619-T25	T25	100	220	7,72

mit Bohrung in der Spitze (Tamper Resistant)

620-TR7	T7	60	164	10,06
620-TR8	T8	60	164	9,92
620-TR9	T9	60	171	9,92
620-TR10	T10	80	191	10,04
620-TR15	T15	80	191	10,26
620-TR20	T20	100	211	10,48
620-TR25	T25	100	211	10,60
620-TR27	T27	115	233	10,82
620-TR9L	T9	300*	411	11,53
620-TR10L	T10	300*	411	12,32
620-TR15L	T15	300*	411	12,77
620-TR20L	T20	300*	411	12,77

TORX PLUS® Schraubendreher

Best.-Nr.	Größe	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm	€
622-6	6IP	60	164	7,76
622-7	7IP	60	164	7,76
622-8	8IP	60	164	7,76
622-9	9IP	60	171	8,30
622-10	10IP	80	191	8,54
622-15	15IP	80	191	8,86
622-20	20IP	100	218	9,42
622-25	25IP	100	218	9,76



Wiha Torx-Schraubendreher-Satz

Mit Softfinish®-Griff. Enthalten sind 7 Schraubendreher der Größen T5x60mm, T6x60mm, T8x60mm, T10x80mm, T15x80mm, T20x100mm und T25x100mm. Im praktischen schwarzen Kunstleder-Etui 372-LEER (Beschreibung siehe Seite 11).

Weitere Torx-Schraubendreher siehe Seite 31!

Best.-Nr. 619-SATZ 7 Schraubendreher im Etui € 54,90



Uhrmacherschraubendreher für Schrauben von Elektronikrechnern

6 auswechselbare Klingen (2 Mikro-Kreuzschlitzklingen 1,5 und 2 mm sowie Schraubendreherklingen 1,5-2,5 und 3 mm)

Best.-Nr. 77 € 8,99



Sechskant-Kugelpf-Schraubendreher Wiha Nr. 367
Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25 °.

Best.-Nr.	Schlüssel- weite mm	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm	€
2070-1,5	1,5	75	179	6,30
2070-2	2,0	100	204	5,96
2070-2,5	2,5	100	204	5,68
2070-3	3,0	100	204	5,68
2070-4	4,0	100	211	6,20
2070-5	5,0	100	211	7,02
2070-6	6,0	125	243	8,54



Sechskant-Steckschlüssel, schlanke Ausf. Wiha Nr. 342
Die mit * gekennzeichneten Positionen haben eine besonders lange Klinge, wie sie bei Kopiergeräten gebraucht werden.

Best.-Nr.	Schlüssel- weite mm	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm	€
418-2	4,5	125	220	8,30
418-3	5,0	125	220	8,30
418-4	5,5	125	220	8,30
418-5	6,0	125	220	8,30
418-5L	6,0	250*	340	11,97
418-7	7,0	125	230	10,48
418-8	8,0	125	230	10,72
418-9	9,0	125	230	11,26
418-10	10,0	125	250	11,38



Steckschlüssel mit Magnet
Halten die Schraube oder Mutter fest und verhindern ihr Runterfallen in das Gerät. Mit ergonomischem Griff, Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

Bestell-Nr.	SW x Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	€
419-5,5	5,5 x 125	220	12,79
419-5,5L	5,5 x 250	340	13,65
419-7	7 x 125 *	225	16,49
419-10	10 x 125 *	225	14,90

* von Elora



Schraubendreher für Japanschrauben
Magnetischer Kreuzschlitzschraubendreher PH1 oder PH2 nach japanischer Norm. Ergonomischer 2-Komponentengriff, Klingenlänge 100 mm.

Bestell-Nr. 2082-1	PH1, Gesamtlänge 190 mm	€ 9,50
Bestell-Nr. 2082-2	PH2, Gesamtlänge 210 mm	€ 9,98



Schraubendreher für Japanschrauben
Magnetischer Kreuzschlitzschraubendreher PH1 oder PH2 nach japanischer Norm. Transparenter, schlagfester Kunststoffgriff, Klingenlänge 250 mm, Gesamtlänge 340 mm.

Bestell-Nr. 2080-1	PH1	€ 8,99
Bestell-Nr. 2080-2	PH2	€ 9,90

Bits für Japanschrauben
von ANEX, je ein Bit PH1 und PH2. Speziell für Japan-Schrauben, da deren Phillips-Norm von der in Europa verwendeten abweicht. Länge: 30mm.

Best.-Nr. 2083-SET	€ 3,50
--------------------	--------

In unserem Internetshop service.dreusicke.de finden Sie fast alle Artikel von Wiha, Wera, Knipex und Parat!

Electric-Schraubendreher

Mit direkt auf die Klinge gespritzter Schutzisolation. Garantierte Sicherheit, die bei Arbeiten bis 1500 V Gleichstrom bzw. 1000 V Wechselstrom notwendig ist.



Für Schlitzschrauben Wiha Nr. 320 N

Best.-Nr.	Schneide mm	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm	€
2055-2	0,4 x 2,5	75	179	6,66
2055-3	0,5 x 3	100	204	6,66
2055-4	0,6 x 3,5	100	204	6,88
2055-5	0,8 x 4	100	211	8,48
2055-6	1,0 x 4,5	125	236	9,54
2055-7	1,0 x 5,5	125	243	10,70
2055-8	1,2 x 6,0	150	268	11,30

Für Kreuzschlitzschrauben Wiha Nr. 321 N

Best.-Nr.	Größe	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm	€
2065-0	0	60	164	7,82
2065-1	1	80	191	9,36
2065-2	2	100	218	11,44
2065-3	3	150	268	13,47

Für TORX-Schrauben Wiha Nr. 325

Best.-Nr.	Größe	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm	€
618-T8	T8	60	164	9,76
618-T9	T9	60	164	10,20

Die Größen ab T10 gibt es nur noch als slimFix (s.u. Best.-Nr. 617-Txx).



Wiha VDE-Schraubendreher slimFix

Schraubendreher mit extra schlanker Klinge - trotz Isolierung! Damit kommt man bestens an schwer zugängliche Schrauben heran. Schutzisolation bis 1.000 VAC, VDE- und GS-geprüft. Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert. Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert ist. Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz.

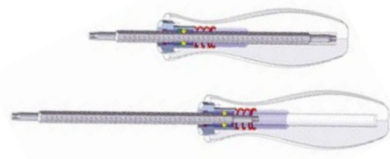
Best.-Nr.	Größe mm	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm	Preis €
2056-4 *	3,5x0,6	100	204	10,06
2056-5 *	4,0x0,8	100	211	11,96
2056-7 *	5,5x1,0	125	243	13,74
2056-8B *	6,5x1,2	150	268	17,78
2066-1 *	PH1	80	191	12,65
617-T10	Torx 10	100	204	12,54
617-T15	Torx 15	100	211	12,88
617-T20	Torx 20	100	211	13,41
617-T25	Torx 25	125	243	13,83



Zangenschlüssel von Knipex

Nr. 86 01 250. Erhöhte Greifkapazität durch zwei zusätzliche Einstelloptionen: **stufenloses Greifen aller Schlüsselweite bis 52 mm (2 Zoll)**. 15% weniger Gewicht bei gleicher Stabilität. Eine **gelasserte Skala** ermöglicht die **Voreinstellung** der Schlüsselweite vor dem Zugriff. Ersetzt einen ganzen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig. Keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Oberflächen durch spielfreie, vollflächige Anlage. Sicheres Einrasten des Gelenkbolzens: **keine unbeabsichtigte Verstellung**; Hohe Klemmkraft durch **10-fache Handkraftverstärkung**. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, schwarz atrimantiert, Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen.

Best.-Nr. 4003773082385	250 mm OAL	€ 49,92
-------------------------	------------	---------



Wiha telescopic-Schraubendreher

Einer so gut wie viele: mit dem Wiha-telescopic Griff und den passenden Umsteckklingen System4 oder System6 passen Sie die Klingenlänge an die aktuelle Aufgabe an. **Die Klingen sind aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und mattverchromt. Schnell wechselbar. Spitzen farbcodiert, Wiha ChromTop®.**

3 Umsteckklingen 4mm mit Wiha Telescopic-Griff

Starterset System4 mit Soft-finish-Griff und 3 Klingen Schlitz und Kreuzschlitz: 2,0mm/PH00; 3,0/PH0 und 4,0/PH1. Die Klingenlänge ist variabel von 18 bis 90 mm.

Bestell-Nr. 400-T4 4 Teile im Etui **€ 40,45**

4 TORX Umsteckklingen 4mm und Wiha Telescopic-Griff

T6 + T8 / T7 + T9 / T10 + T15 / T15 + T20

Bestell-Nr. 400-T5 5-teilig in Rolltasche **€ 54,80**

8 Umsteckklingen 4mm und Wiha Telescopic-Griff

2 für Schlitzschrauben: 1,5 + 3,0 / 2,0 + 3,5 mm
2 für Kreuzschlitz: Gr. 000 + 00 / 0 + 1
4 für TORX: T6 + T8 / T7 + T9 / T10 + T15 / T15 + T20

Bestell-Nr. 400-T9 9-teilig in Rolltasche **€ 81,90**

10 Umsteckklingen 4mm und Wiha Telescopic-Griff

2 für Schlitzschrauben: 1,5 + 3,0 / 2,0 + 3,5 mm
2 für Kreuzschlitz: Gr. 000 + 00 / 0 + 1
1 für TORX: T10 + T15
5 für Sechskant: 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0
(1 Seite Sechskant / 1 Seite Sechskant-Kugelkopf)

Bestell-Nr. 400-T11 11-teilig in Rolltasche **€ 95,80**

Bestell-Nr. 400-T11/ESD ESD-Version **€ 94,78**

Wiha telescopic-Schraubendreher-Satz System6 Klingen 6 mm

Wie oben beschrieben mit teleskopierbaren Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und mattverchromt. Schnell wechselbar. Spitzen farbcodiert, Wiha ChromTop®. Die Klingenlänge ist variabel von 42 bis 114 mm.

5 Umsteckklingen 6mm mit Telescopic-Griff

StarterSet System6 mit Soft-Finish-Griff und 5 Klingen: Schlitz 3,5/4,5mm, 4,0/6,0mm und 5,5/6,5mm, Kreuzschlitz PH1/PH2 sowie Sechskant 5/5mm Kugelkopf.

Bestell-Nr. 406-T6 6 Teile im Etui **€ 49,99**

7 Umsteckklingen 6mm inkl. Torx & Telescopic-Griff

System6 mit Soft-finish-Griff und 7 Klingen: Schlitz 3,5/4,5mm; 4,0/6,0 und 5,5/6,5; Kreuzschlitz PH1/PH2; Torx T6/T8 und T10/T15; sowie Sechskant 5/5mm Kugelkopf.

Bestell-Nr. 406-T8 8 Teile im Etui **€ 55,90**

10 Umsteckklingen 6mm mit Telescopic-Griff

Profisatz System6 mit Soft-finish-Griff und 10 Klingen: Schlitz 4,0/6,0 und 5,5/6,5; Kreuzschlitz PH1/PH2 und PZ1/PZ2; Torx T10/T15; T20/T25; T30/T40 sowie Sechskant 4/4mm Kugelkopf; 5/5mm KuKo und 6/6mm KuKo.

Bestell-Nr. 406-T11 11 Teile in Rolltasche **€ 83,83**

Bestell-Nr. 406-B11 11 Teile in stabiler Metallbox **€ 92,06**



Elektronik-Schrauben-dreher PicoFinish

Mit Feinschraubgriff aus schlagfestem, schwarzem Kunststoff. Zentrierknopf drehbar. Klinge aus Spezialstahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt, schwarze Spitze. **Die Griffgestaltung mit großer Drehkappe sorgt für perfektes Zwirbeln.**

6 Schlitz- und Kreuzschraubendreher

mit Halter zur Aufnahme der Schraubendreher, zum Aufhängen oder Stellen. Schlitzschrauben: 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 und Kreuzschlitz Gr. 00 und 0.

Best-Nr. 70-S **€ 33,34**



ESD-Elektronik-Schraubendreher

Wie oben, aber Precision-Griff mit 10⁶-10⁸ Ohm Oberflächenwiderstand.

6 Schlitz- & Kreuzschraubendreher

mit Halter zur Aufnahme der Schrauben-dreher, zum Aufhängen oder Stellen. Schlitzschrauben: 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 und Kreuzschlitz Gr. 00 und 0.

Best-Nr. 76-S **€ 46,22**



PicoFinish Pentalobe - Schraubendreher für Apple-Geräte von Wiha

Größe 4, Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone. Anwendung: Ideal für Reparaturarbeiten an Apple Smartphones, Tablet-PCs und Notebooks. Achtung: Bitte die Garantie- und Gewährleistungsbedingungen des Geräte-Herstellers beachten!

Bestell-Nr.	Größe	Klingenlänge	Gesamtlänge	€
70-P1	P1	40 mm	134 mm	11,95
70-P2	P2	40 mm	134 mm	11,95
70-P3	P3	40 mm	134 mm	11,95
70-P4	P4	40 mm	134 mm	11,95
70-P5	P5	40 mm	134 mm	11,95
70-P6	P6	40 mm	140 mm	9,80

Gern können Sie Ihre eigene Zusammenstellung kreieren. Wir erstellen Ihnen ein Angebot!



Einzelne Schraubendreher PicoFinish

Bestell-Nr.	Schneide mm	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm	€
für Schlitzschrauben				Wiha Nr. 260
70-08	0,8	40	134	8,20
70-10	1,0	40	134	7,34
70-12	1,2	40	134	6,46
70-1	1,5	60	160	5,82
70-2	2,0	60	160	5,86
70-3	2,5	75	175	4,76
70-4	3,0	100	200	5,86
für Kreuzschlitzschrauben				Wiha Nr. 261
70-20	000	40	134	9,90
70-21	00	40	140	7,47
70-22	0	75	175	6,38
70-23	1	80	180	6,30
für Innensechskant-Schrauben				Wiha Nr. 263
70-32	0,9	40	135	6,46
70-33	1,3	40	135	5,66
70-34	1,5	50	145	6,42
70-35	2,0	50	150	4,76
70-36	2,5	60	165	4,76
70-37	3,0	60	165	4,50
Für TORX-Schrauben				Wiha Nr. 267
70-T3	T3	40	140	11,67
70-T4	T4	40	140	11,74
70-T5	T5	40	140	10,74
70-T6	T6	40	140	8,54
70-T7	T7	40	140	8,16
70-T8	T8	40	140	8,54
70-T9	T9	50	150	8,78
70-T10	T10	50	150	8,78
70-T15	T15	60	160	8,76
70-T20	T20	60	160	8,76



Sechskant-Steckschlüssel PicoFinish von Wiha

Metrisch. Mit **Feinschraubgriff** aus schlagfestem, schwarzem Kunststoff. Zentrierkopf drehbar. Klinge aus Spezialstahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. **Die große Drehkappe sorgt für perfektes Zwirbeln.** Klingenlänge 60 mm, Gesamtlänge 160 mm.

Best.-Nr.	SW	Ø Spitze mm	max. Ø Schaft mm	€
70-46	3,5	5,3	6,0	9,84
70-47	4,0	5,5	6,0	11,58
70-48	4,5	6,2	7,0	10,06
70-49	5,0	6,8	7,0	10,06
70-50	5,5	7,6	8,0	11,86
70-51	6,0	8,2	9,0	10,06
70-52	7,0	9,6	10,0	10,58



NEU!

400 Reinigungstücher DRUX blau gekreppt

Von **Dreusicke**. Spezialreinigungstücher, optimal für den Kundendienst und zur Wartung. Hygienisch, fusselfrei, kratzfrei, nass & trocken verwendbar, sehr reißfest, **ohne Bindemittel, säurebeständig & lösemittelbeständig**, gute Absorptionskapazität, silikonfrei. 30X33cm Zusammensetzung: 55% Cellulose, 45% Polyester.

Best.-Nr. 8129-DKR	8 x 50 Tücher 30x33cm	€ 43,90
Best.-Nr. 8129-DKR50	50 Tücher 30x33cm	€ 6,99



Einzelne ESD-Elektronik-Schraubendreher

Bestell-Nr.	Schneide mm	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm	€
für Schlitzschrauben				Wiha Nr. 272
76-1	1,5	40	120	6,20
76-2	2,0	40	120	8,52
76-3	2,5	50	145	5,12
76-4	3,0	50	145	4,78
76-5	3,5	60	170	5,46
76-6	4,0	60	170	5,76
für Kreuzschlitzschrauben				Wiha Nr. 273
76-20	PH 000	40	134	10,66
76-21	PH 00	40	140	9,48
76-22	PH 0	75	175	8,14
76-23	PH 1	80	180	6,44
Für TORX-Schrauben				Wiha Nr. 278
76-T1	T1	40	120	10,88
76-T2	T2	40	120	10,88
76-T3	T3	40	140	10,80
76-T4	T4	40	140	13,32
76-T5	T5	40	140	10,16
76-T6	T6	40	140	7,66
76-T7	T7	40	140	7,66
76-T8	T8	40	140	7,66
76-T9	T9	50	150	7,78
76-T10	T10	50	150	7,78
76-T15	T15	60	160	8,18
76-T20	T20	60	170	8,18



Für Außensechskant				Wiha Nr. 277
	SW	Ø Spitze mm	max. Ø Schaft mm	€
76-49	5,0	6,8	7,0	10,80
76-50	5,5	7,6	8,0	10,80

ESD-Schraubendreher

Elektrostatische Aufladung kann die empfindliche Elektronik beschädigen oder sogar zerstören. Das definiert elektrostatisch ableitende Griffmaterial dieser ESD-Serie (ESD = Electro Static Discharge) garantiert eine sichere Ableitung zum Erdpotential. Der Oberflächenwiderstand der Griffe liegt bei $10^6 - 10^9$ Ohm.



Für Schlitzschrauben Wiha Nr. 302 ESD

Bestell-Nr.	Schneide mm	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm	€
2057-2	0,4 x 2,5	75	180	6,06
2057-3	0,6 x 3,0	100	205	6,84
2057-6	w0,8 x 4,0	100	210	7,92
2057-7	1,0 x 5,5	125	235	11,82
2057-8B	1,2 x 6,5	150	250	13,03

Für Kreuzschlitzschrauben Wiha Nr. 311 ESD

Bestell-Nr.	Größe	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm	€
2067-0	0	60	165	7,86
2067-1	1	80	190	9,48
2067-2	2	100	220	11,97



Ausdreher für beschädigte Schrauben

Von C.K. Für alle Schraubenkopf-Typen. Dreht Schrauben in wenigen Sekunden aus. Verwendung mit einer Bohrmaschine mit Rechts/Linksgang. Packung mit 2 Größen für Schrauben 6-10 mm und 12-14 mm sowie der genauen Bedienungsanleitung.

Bestell-Nr. 319	2 Ausdreher	€ 21,77
-----------------	-------------	---------



Magazin-Bithalter LiftUp 25 von wiha

12 Schraubendreher in einem – extrem vielseitig einsetzbar. Das Bitmagazin im Griff öffnet sich auf Knopfdruck. **Magnetischer Bithalter.** Die **drehbare Kappe des Griffs** ermöglicht das komfortable **Aufbringen von hohen Axialkräften**. Enthalten sind folgende **25mm Bits**: Schlitz 5,5mm; PH2; PZ1; PZ2; PZ3; T15; T20; T25; T30 sowie Sechskant 3; 4; und 5 mm.

Best.-Nr. 4010-13 12 Bits im 1/4"-Halter € 36,37



Bithalter 1/4", magnetisch

hält Bits und Schraube fest. Aufnahme für 1/4" Bits aus rostfreiem Stahl, Sechskantschaft aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt. Mit Soft-Finish-Griff.

Bestell-Nr.	Klingenlänge	€
4010	125 mm	18,43
4010-L	300 mm	22,09



Magnetischer Bit-Schraubendreher von Wiha

Praktisch: die benötigten Bits sind **im Griff des Schraubendrehers** sicher aufgehoben. Mit Haltemagnet, **der auch Stahlschrauben festhalten kann** (verhindert das Runterfallen beim Schraubvorgang). Gesamtlänge 225 mm, Klingenlänge ca. 125 mm. Für 1/4" Bits. Im Lieferumfang enthalten sind 8 Bits: Schlitz 4,5x0,6 mm; 5,5x0,8 mm; Kreuzschlitz PH0, PH1, PH2; sowie Torx T8, T10 und T15.

Best.-Nr. 4010-8 mit 8 Bits € 25,70



Bithalter Stubby von Wiha

Von Wiha. Praktisch: die benötigten Bits sind **im Griff des Schraubendrehers** sicher aufgehoben. Mit Haltemagnet, der Schrauben hält. Gesamtlänge 60 mm, Klingenlänge 25 mm. Für 1/4" Bits. Im Lieferumfang enthalten sind 6 Bits: Schlitz 4,5x0,6 mm; 6,5x1,2 mm; 8,5x1,6 mm sowie Kreuzschlitz PH1, PH2 und PH3

Best.-Nr. 4010-STUBBY mit 6 Bits € 14,61



Bit-Ratschen-Schraubendreher von Bahco

Praktisch und sicher: die Bits werden **direkt im Griff des Schraubendrehers** aufbewahrt. Klingenlänge 125 mm, Gesamtlänge 255 mm. Mit umschaltbarer Ratsche, Magnet und 6 enthaltenen 1/4"-Bits: Schlitz 4,5 und 5,5mm; Kreuzschlitz PH1 und PH2 sowie Torx T10 und T15.

Best.-Nr. 388-6 inkl. 6 Bits € 34,87



Magnetische 1/4-Zoll Bitratschenpistole

3-Komponentengriff für komfortable Handhabung und minimalen Krafteinsatz Per Knopfdruck schwenkbarer Griff von Normalposition auf 30°, um eine höhere Kraftübertragung insbesondere in beengten Einsatzgebieten zu ermöglichen Rastet automatisch auf 180° Normalposition ein Mit integriertem Bit-Magazin im Griff, öffnet durch Knopfdruck Sichere Aufbewahrung von 6 verschiedenen Bits in den Größen: Schlitz 4,5, 5,5, PH-1, PH-2, PZ-1, PZ-2 Einfacher Bit-Wechsel dank magnetischem Schaft Geriffelte Schaft-Oberfläche zur einfachen Handhabung Einfacher Richtungswechsel (links, rechts und fixiert) durch kurze Drehung des Umschaltrings. Gesamtlänge 260mm.

Best.-Nr. 398-P Klingenlänge 135 mm € 34,50



Bitratsche Kraftform Kompakt 27 RA1, 7-teilig

Die Bits finden sich platzsparend im Griff. Der Griff lässt sich durch Knopfdruck öffnen. Die Feinverzahnung sorgt für geringe Rückholwinkel. Ratschengriff mit 1/4"-Halter und 6 Bits 25mm: Schlitz 1,0x5,5mm, 1,2x6,5mm, PH1, PH2, PZ1 und PZ2.

Best.-Nr. 4099-6 SB-Verpackung € 45,18

Einzelne 1/4" Bits für Schraubendreher 388, 4010, 326 und 323

Bitte geben Sie bei Bestellung die entsprechende Nummer und das gewünschte Maß an. Preis pro Bit.

Bits 25 mm lang

Best.-Nr.	Schraubensorte	Maße (mm)	€
4012-x,x	Schlitz	4,5 - 5,5 - 6,5 - 8	1,18
4013-x	Kreuzschlitz Phillips	PH 0, 1, 2, 3	0,66-0,92
4013-PZx	Kreuzschlitz Pozidrive	PZ 0, 1, 2, 3	0,66-0,92
4014-x,x	Innensechskant	1,5 bis 6 mm	2,46
4015-Tx	Torx	T5 bis T40	1,02
4016-TRx	Torx tamper resistant	TR7 bis TR 27	2,70

Bits 50 mm lang

Best.-Nr.	Schraubensorte	Maße (mm)	€
4012-x,x/50	Schlitz	4,5 - 5,5 - 6,5 - 8	3,78-4,48
4013-x/50	Kreuzschlitz	PH 00, 0, 1, 2, 3	2,68-3,58
4013-PZx/50	Kreuzschlitz Pozidrive	PZ 0, 1, 2, 3	2,66-2,84
4014-x,x/50	Innensechskant	1,5 bis 6 mm	3,58-3,96
4015-Tx/50	Torx	T5 bis T40	3,78
4016-TRx/50	Torx tamper resistant	TR7 bis TR 27	5,20
4017-AS5,5	Steckschlüssel mit Magnet, 5,5mm		11,50

Kombinierter Notebook-Werkzeug-Rucksack von Dreusicke

Damit hat der Techniker auf dem Weg vom Auto zum Gerät **beide Hände frei** für weitere Ersatzteile, Staubsauger o.ä. Neben einem **Notebook (maximal 17"-Zoll)** und **ca. 30 Werkzeugen** lassen sich auch Dokumente wie Produktunterlagen oder Auftragszettel in einem weiteren Fach mitnehmen. Der robuste Reißverschluss öffnet soweit, dass sich der Rucksack **komplett aufklappen** lässt und so **optimale Zugänglichkeit zum Werkzeug** bietet. In **2 seitlichen Außentaschen** lassen sich Reinigungsmittel oder Sprays (maximal 200ml) unterbringen, ohne dass eventuelle Leckagen das Notebook oder das Werkzeug gefährden. Weitere Dinge lassen sich in einer aufgesetzten Außentasche unterbringen. Für **Kleinenteile** (z.B. USB-Stick) ist innen eine Reißverschlussentasche vorgesehen. Außen ist außerdem ein transparentes Visitenkartenfach vorhanden. Für **Tragekomfort** sorgen die **gut gepolsterten, festen Schulter-riemen**. Das Notebook wird ebenfalls durch Polster, auch in der Bodenplatte, geschützt.



1,9 kg leicht (leer), Außenmaße ca. 45 x 38 x 17 cm.
Made in the European Union.

Bestell-Nr. 369 Rucksack ohne Werkzeug € 93,78
mit Firmenlogo ab 20 Stück auf Anfrage



Kraftform Kompakt W1 Wartung Werkzeugset, 35-tlg. von Wera

Nr. 05135926001. Kompaktes Werkzeug-Set mit den wichtigsten Schraubwerkzeugen für Wartungsarbeiten im Innen- und Außenbereich. Enthalten sind: VDE-Handhalter mit 12 auswechselbaren VDE-Klingen: Schlitz 2,5/3,5/4,0/5,5mm; Kreuzschlitz PH1/2 und PZ1/2; Torx T10/15/20/25; ein Universalbithalter für 1/4 Zoll-Bits inkl. 7 Bits: Pozidriv: PZ1/2; Innensechskant: 3,0/4,0/5,0/6,0mm; Torx: T25; eine Schraubkralle zum Festhalten von Schrauben; ein Spannungsprüfer; ein JOKER Doppelmaulschlüssel 10x13mm; eine ZYKLOP Speed-Knarre mit 2 Adaptern und 8 auswechselbaren Nüssen: 5,5/6,0/7,0/8,0/10,0/11,0/12,0/13,0mm.

Bestell-Nr.	€
4034-W1 vorgesteckt in einem robusten Textiletui	136,28



Xcelite® Schraubendreher-Service-Sets

bestehen jeweils aus einem Heft, einer 100 mm langen Verlängerung und auswechselbaren Klingen. Die Klingen werden im Heft durch eine patentierte Federverriegelung sicher festgehalten. US-Qualität.

Jedes Set wird in einer platzsparenden Rolltasche aus Nylon oder in einer transparenten Kunststoffbox geliefert. Fehlt die Angabe, wird das Set in der Rolltasche geliefert.

Stiftschlüssel-Set, metrisch

bestehend aus 1 Heft, 1 Verlängerung 100 mm und 7 Klingen. 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm.

702-M	in Rolltasche	84,56
-------	---------------	-------

Stiftschlüssel-Set, Zoll

bestehend aus 1 Heft, 1 Verlängerung 100 mm und 9 Klingen. 050 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16".

702-Z	in Rolltasche	86,60
-------	---------------	-------

Steckschlüssel-Set, metrisch

bestehend aus 1 Heft, 1 Verlängerung 100 mm und 10 Klingen. 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm.

703-M	in Rolltasche	114,24
-------	---------------	--------

TORX Schlüssel-Set

bestehend aus 1 Heft, 1 Verlängerung 100 mm und 5 Klingen Gr. T10 - T15 - T20 - T25 - T30.

706-S	in Rolltasche	77,42
-------	---------------	-------



Einzelteile

Bestell-Nr.		€
700-1	Heft	8,43
700-4	T-Griff	11,02
700-4R	T-Griff mit Ratsche	40,70
700-5	Verlängerung	10,87
700-7	Rolltasche leer	9,09

Ratschenschraubendreher von Wera



Kraftform Kompakt 60 RA, 17-teilig

Ratschengriff, 142mm 1/4" Steckschlüssel und 16 Wechselklingen 89mm: Schlitz 1,0x5,5mm, Sechskant 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, Torx mit Bohrung TR10, TR15, TR20, TR25 und TR30. Die Feinverzahnung sorgt für geringe Rückholwinkel.

Best.-Nr. 4099-17	in praktischer Gürteltasche	€ 83,47
-------------------	-----------------------------	---------



Tool-Check Plus von Wera

Jetzt noch mit zusätzlichem Schraubendreher. Kompakter geht's kaum: Bits und Nüsse auf engstem Raum. Mit Bit-Ratsche für schnelles Verschrauben sowie Bithalter mit Schnelldrehhülse.

Enthalten sind 28 Bits 25 mm (Schlitz 1,0x5,5; 2x PH1; 3x PH2; 1x PH3; 1x PZ1; 3x PZ2; 1x PZ3; Hex-Plus 3; 4; 5; 6 und 8mm; Torx 10; 15; 20; 25; 30 und 40; Torx BO 10; 15; 20; 25 und 30) sowie ein Nussadapter 1/4 Zoll und 7 Hand&Maschinennüsse 23mm (5,5; 6; 7; 8; 10; 12 und 13 mm).

Best.-Nr. 4101-Plus	Tool-Check Plus 39-teilig	€ 89,41
---------------------	---------------------------	---------

In unserem Internetshop service.dreusicke.de finden Sie fast alle Artikel von Wiha, Wera, Knipex und Parat!

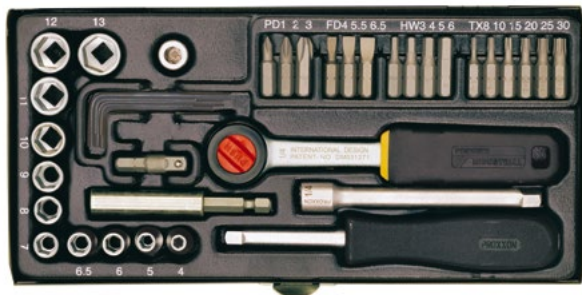


KRAFTFORM KOMPAKT 62 von Wera

89 mm lange Bits, 33-teilig. Enthalten sind: 1/4" Handhalter mit Schnellwechselfutter Rapidaptor. Für hand- und maschinenbetätigte Verschraubungen geeignet.

Folgende Größen sind enthalten: Schlitz: 1,2x6,5mm; Kreuzschlitz: PH1, PH2 und PH3; Pozidriv: PZ1, PZ2 und PZ3; Sechskant mit Bohrung: 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0; Spanner: 4, 6 und 8; Torx mit Bohrung: TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30 und TX40; Torq-Set Mplus: 6, 8 und 10; Tri-Wing: 1, 2, 3 und 4.

Best.-Nr. 4098	33-teilig in Falttasche	€ 105,99
----------------	-------------------------	----------



38-teiliger Steckschlüssel- und Bitsatz

Von **proxxon industrial**. 1/4"-Antrieb. **Chrom-Vanadium-Stahl** bzw. **legiertem Spezialstahl** für die Bits. **2 Jahre Garantie** von proxxon auf Driver-Einsätze und Verbindungselemente, auch bei gewerblicher Nutzung. Umschaltratsche mit handlichem Neoprengriff, Verlängerung 100 mm und Vierkant-Schraubengriff. **Lösen der Einsatzwerkzeuge aus der Ratsche per Knopfdruck**. Mit Magnethalter für Bohrmaschinen und folgenden Einsätzen:

11 Steckschlüsseleinsätze 4 bis 13 mm. 16 Sechskantbits: Kreuzschlitz PH1, PH2 und PH3; Schlitz 4; 5,5 und 6 mm; Sechskant 3, 4, 5 und 6 mm; Torx T8, T10, T15, T20, T25 und T30. Adapter mit Innenvier- und Innensechskant. 5 abgewinkelte Innensechskantschlüssel.

Best.-Nr. 393-P in stabiler Stahlbox **€ 47,70**



Sicherheits- und Spezialbitsatz 1/4", 75-teilig

aus **Chrom - Molybdän - Silicium - Mangan - Vanadium legiertem Spezialstahl**. Dazu **Schraubendreher mit formschlüssiger Haltung der Bits mittels Federhülse und Magnethalter** zum Arbeiten mit **Elektroschrauber oder Bohrmaschine**. Inklusive Adapter mit Außenvierkant und Außensechskant und das Gegenstück mit Innenvierkant und Innensechskant. Spezialeinsatz zum zentrischen Spannen von Schraubhaken und Ähnlichem. Folgende Größen sind enthalten:

Normalbits (25mm):

Torx mit Bohrung: TR5, TR6, TR7, TR8, TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40; **Außenvierkant:** SQ00, SQ01, SQ02, SQ03; **Innensechskant mit Bohrung:** HX2, HX2.5, HX3, HX4, HX5, HX6, HX8; 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"; **Clutch-Einsätze:** C1, C2, C3; **Tri-Wing:** TW1, TW2, TW3, TW4, TW5; **Torq-Set:** TS6, TS8, TS10; **XZN-Vielzahn:** XZN5, XZN6, XZN8; **Klauenschlüssel:** 4, 6, 8, 10, 12; **Kreuzschlitz:** PH0, PH1, PH2, PZ1, PZ2; **Schlitz:** 3,0, 5,5

Tiefloch-Bits (80mm):

Torx mit Bohrung: TR10, TR15, TR20; **Innensechskant mit Bohrung:** HX4, HX5; **Klauenschlüssel:** 4, 6, 8; **Kreuzschlitz:** PH1, PH2; **Schlitz:** 3,0, 5,5; **Tri-Wing:** TW1, TW2, TW3.

Best.-Nr. 4020-P in pulverbeschichteter stabiler Stahlbox **€ 66,89**



Leistungstarker Akkuschraubendreher mit rutschfestem Griff und Li-Ionen-Akku

von **Panasonic**, ideal für **Service-Techniker, Elektriker** sowie **Rack- und Schaltanlagenbauer**.

Sicheres Greifen auch bei schweißfeuchten Händen durch den Gummigriff. Mit 21-stufiger Kupplung und automatischer Abschaltung bei Erreichen des festgelegten Drehmoments – **das verlängert die Lebensdauer von Akku und Kupplung**. Das Abschaltmoment ist einstellbar von **0,3 bis 2,9 Nm**, die Drehzahl beträgt ohne Last **200 bis 600 U/min**. Die Beleuchtung des Arbeitsfeldes ist durch die **eingebaute LED** möglich (schaltet nach 5 min automatisch ab). Einfache Umstellung von Stab- auf Pistolenform. Für 1/4"-Bits. Passende Bits siehe Seite 32.

Abmessungen: Stab ca. 276 x Ø 46 mm, Pistole 276 x 134 x 46 mm; Gewicht 500 g inkl. Akku. Artikel 323 wird **im Kunststoffkoffer geliefert mit extra Kleinteilefach** für Werkzeug, Bits etc.

Bestell-Nr.	Lieferumfang	€
323	Schrauber inkl. 2 Akkus und Ladegerät	209,00
323-OL	Schrauber inkl. 1 Akku, ohne Ladegerät	139,00
323-AK	Akku Li-Ionen 1,5 Ah zum Nachbestellen	49,00

Makita Akku-Bohrschrauber 18V/3,0Ah inkl. 2x Akku und Ladegerät



DDF482RFJ. 2-Gang-Vollmetall-Planeten getriebe, Drehmoment in 21 Stufen einstellbar. Mit leuchtstarker **Doppel-LED** mit Nachglimmfunktion. Xtreme Protect Technology. Optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen.

Technische Details: Leerlaufdrehzahl 1. Gang: 0-600 min-1, Leerlaufdrehzahl 2. Gang: 0-1900 min-1, Bohrleistung in Holz: 38mm, Bohrleistung in Stahl: 13mm

Drehmoment weich: 36 Nm, Drehmoment hart: 62 Nm, Bohrfutter-spannweite: 1,5-13mm, Gewicht (inkl. Akku): 1,7 kg.

Best.-Nr. 326-M 2 Akku & Ladegerät in MAKPAK Gr.2 **€ 258,30**



Akku-Schlagbohrschrauber 18,0V von makita

Nr. DHP453RFX2. Elektronikschalter für stufenlose Drehzahlsteuerung, Drehmoment in 16 Stufen plus Bohrstufe einstellbar. Rechts-/Links-Lauf Schlagwerk abschaltbar. Akkukapazität 3 Ah, Drehmoment weich 27 Nm, Drehmoment hart: 42 Nm, Bohrfutter-spannweite: 1,5-13 mm. Bohr-Ø Holz/Stahl/Stein: 36/13/13 mm. Leerlaufdrehzahl 1. Gang: 0-400 min-1, Leerlaufdrehzahl 2. Gang: 0-1.300 min-1. K-Wert Vibration: 1,5 m/s², Schalldruckpegel : 83 dB(A)

Lieferumfang: 1 Bohrer-Set 18tlg, 2 Bit-Set 37tlg, 1 Schubladenkoffer Alu-Blau, 1 Ladegerät DC18RC, 2 Akku-BL1830, 18V 3,0 Ah, 1 Zubehör-Set.

Best.-Nr. 88381811910 **€ 361,74**



Kräftiger Abgleichschraubendreher

Klingeneinsatz aus Spezialplastik. Griffteil 175 mm lang. Klingenlänge 130 mm.

Bestell-Nr.		€
1206-153	Schneide 2,0 mm	7,61
1206-151	Schneide 3,0 mm	5,97
1206-156	Schneide 4,0 mm	8,02



Spannungs-Prüfer, 220 bis 250 Volt

GS-Zeichen.Nach VDE 0680/6 und DIN 57680/6. Klinge 65 mm lang, Schneide 3 mm. Ansteck-Clip. Klingenisolierung und Griff aus Cellulose-Acetat. Defekte Glimmröhre nicht auswechselbar.

Best.-Nr. 601	€ 3,20
---------------	--------



Arbeitsleuchte LED-Lenser iW5R Flex

Na endlich: Das Mini-Flutlicht iW5R flex bietet freie Sicht und freie Hände auch bei Montagearbeiten unter extrem beengten Verhältnissen wie in Kabelschächten und Motorräumen. Denn neben seinen kompakten Maßen und der flexiblen Befestigung mit Magnethalter und Haken punktet der kompakte Lichtwerfer mit einem ausklappbaren LED-Lampenkopf, der selbst schmalste Spalten direkt von innen ausleuchtet - mit bis zu kraftvollen 600 Lumen (+/-15%, Leuchtdauer ca. 2h). Low power Lichtstufe: ca. 250 lm, ca. 4h Leuchtdauer). Chip-on-board-Technologie für eine gleichmäßige Lichtverteilung. Lichtoptionen: fokussiertes Spot-Licht (ca. 100 lm, ca. 6,5h Leuchtdauer) und breit streuendes Arbeitslicht. Wiederaufladbar mittels USB-Anschluss.

Bestell-Nr. 641-F	€ 69,79
-------------------	---------



Torx Winkelschlüsselsatz BlackLaser von wera

Nr. 05073599001. 1 x TX 9x79. 1 x TX 8x76. 1 x TX 10x85. 1 x TX 15x90. 1 x TX 20x96. 1 x TX 25x104. 1 x TX 30x122. 1 x TX 40x132. 1 x TX 27x112. Mit Kunststoffummantelung (SPKL) aus grifffreundlichem Rundmaterial. Die Ummantelung macht die Arbeit auch bei niedrigen Temperaturen angenehm und schont die Finger. Durch Farbcodierung und Größenkennzeichnung schnell zur Hand. Das verschleißfreie Material des Clips garantiert den sicheren Halt der Schlüssel und einfache Entnahme. Für TORX®- und TORX®BO (mit Bohrung)-Verschraubungen.

Bestell-Nr. 4013288170125	9-teilig	€ 47,69
---------------------------	----------	---------



Universalhalter mit Magnet 1/4x300 von wera

Nr. 05160981001. Für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3. Edelstahlhülse für besonderen Korrosionsschutz. Der besonders starke Sprengring garantiert optimalen Sitz des Werkzeugs im Halter. Der besonders starke Dauermagnet hält die Bits bombenfest. Passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3.

Bestell-Nr. 4013288105325	1/4"-Sechskant	€ 20,70
---------------------------	----------------	---------

Wera Schraubendreher mit Kraftformgriff Serie 300 und Lasertip-Klinge.

Die laserbehandelte, aufgeraute Oberfläche der Klingen-spitze verhindert ein Abrutschen aus der Schraube - das verringert den Arbeitsaufwand und erhöht die Lebensdauer. Der bewährte Kraftformgriff sorgt für ermüdungs-armes Arbeiten. Die Kennzeichnung mit Symbol und Größe erleichtert die Wahl des richtigen Schraubendrehers.



Schlitzschraubendreher

Best.-Nr.	Schneide mm	Klingen-länge mm	Gesamt-länge mm	€
4050-1*	0,4 x 2,0	60	130	4,16
4050-2*	0,4 x 2,5	75	145	4,89
4050-4	0,6 x 3,5	100	181	5,68
4050-5	0,8 x 4,0	100	198	6,42
4050-7	1,0 x 5,5	125	223	9,92
4050-8	1,2 x 6,5	150	255	13,93

* ohne LaserTip



Kreuzschlitzschraubendreher

Best.-Nr.	Schneide mm	Klingen-länge mm	Gesamt-länge mm	€
4060-0*	PH0	60	141	6,93
4060-1	PH1	80	178	8,95
4060-2	PH2	100	205	12,04

mit besonders langer Klinge

4060-1A	PH1	200	298	10,89
4060-2A	PH2	200	305	15,84
4013288003652	PH2	300		17,58

mit kurzer Klinge (Stubby)

4061-2*	PH2	25	79	6,97
---------	-----	----	----	------

* ohne LaserTip



Sechskant - Steckschlüssel

Best.-Nr.	Größe	Klingen-länge mm	Gesamt-länge mm	€
4071-5,5*	5,5	125	223	14,29



Torxschraubendreher (ohne Lasertip-Klingen)

Best.-Nr.	Schneide mm	Klingen-länge mm	Gesamt-länge mm	€
4080-TX6	T6	60	130	9,01
4080-T7	T7	60	130	8,95
4080-T8	T8	60	141	8,95
4080-T9	T9	60	141	8,95
4080-T10	T10	60	141	8,95
4080-T15	T15	80	180	9,21
4080-T20	T20	100	198	9,37



Festhaltekrallen für Schrauben von Wera

Kann auf (fast) jede Schraubendreherklinge einfach aufgeschoben werden. Dadurch kann man beliebige Schraubendreher zu Festhalte-Schraubendrehern umgestalten, wenn es nötig ist. Ohne Magnet. Die bisher übliche Klingenummantelung, die den Durchmesser der Klinge zu groß für viele Anwendungen machte,

entfällt.

Best.-Nr. 4095	Schraubkralle einzeln	€ 4,36
----------------	-----------------------	--------

Bahco-Schraubendreher

Der Dreikomponentengriff liegt gut in der Hand, vermeidet Druckstellen und hat Abflachungen gegen das Wegrollen. Aufhängbar, mit zylindrischer Schnelldrehzone. Die Farbkennzeichnung an den Griffenden erleichtert die Wahl des richtigen Schraubendrehers.



Für Schlitzschrauben

Best.-Nr.	Schneide mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	€
440-1	0,4 x 2,5	60	183	4,89
440-1B	0,5 x 3	76	199	4,82
440-2	0,5 x 3	126	234	6,05
440-3	0,6 x 3,5	76	197	6,05
440-3A	0,6 x 3,5	126	247	6,76
440-4	0,8 x 4	100	222	6,82
440-5	1,0 x 5,5	150	272	13,64
440-5A	1,0 x 5,5	200	322	12,42
440-6	1,2 x 6,5	150	272	14,19



Für Kreuzschlitzschrauben

Best.-Nr.	Größe PH	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	€
645-0	0	66	168	8,11
645-1	1	76	198	10,33
645-2	2	100	222	13,52

kurze, gedrungene Ausführung

442-1	1	25	83	7,95
442-2	2	25	83	9,20

mit besonders langer Klinge

646-2	2	200	322	14,78
-------	---	-----	-----	-------



Kraftkleber Kontakt Gel von UHU

Tropffreier, universeller Kontaktklebstoff, der aufgrund der gelartigen Konsistenz ein gleichmäßiges, sauberes und sparsames Auftragen ermöglicht. Sehr gut geeignet für das Arbeiten an senkrechten Flächen und für Über-Kopf-Arbeiten. Materialien können nach der Klebung sofort weiterverarbeitet werden. Stark und sauber, für extreme Belastungen. Permanent elastisch: Gleicht Materialspannungen aus, daher ideal für flexible Materialien.

Best.-Nr. 1239	120g Tube	€ 7,56
----------------	-----------	--------



UHU Flüssig Flex

Geeignet für viele verschiedene Reparaturen und Materialien, bei denen **Flexibilität** notwendig ist, selbst zwischen nicht passgenauen Oberflächen. Transparent, spaltfüllend bis zu 1 cm, Gelkonsistenz, schlagfest, temperaturbeständig -40°C/+80°C.

Best.-Nr. 1242-F	flexibel bis 200%	€ 15,87
------------------	-------------------	---------



UHU Flüssig Kraft

Geeignet für viele verschiedene Reparaturen im Haus und im Freien, selbst **zwischen nicht passgenauen Ober-flächen**. Transparent, Gelkonsistenz, schlagfest, temperaturbeständig -40°C/+80°C.

Best.-Nr. 1242-K	unbegrenzt spaltfüllend	€ 15,87
------------------	-------------------------	---------



UHU Flüssig Metall

Geeignet für viele Reparaturen von **Metallobjekten**, selbst zwischen nicht passgenauen Oberflächen. Metallgrau, spaltfüllend bis zu 5 mm, Gelkonsistenz, temperaturbeständig: -40°C/+80°C (kurzzeitig bis zu +120°C).

Best.-Nr. 1242-M	für Metall	€ 15,87
------------------	------------	---------



LOCTITE Zyanakrylatkleber - Sekunden-Kleber

Universal-Klebstoff auf Zyanakrylatbasis, der sekundenschnell aushärtet. Temperaturfest bis 80 °C.

Bestell-Nr.		Loctite-Nr.	€
1233	dünnflüssig 3 g	401	6,95
1233-2	dickflüssig 3 g	454	8,28



Sekundenkleber varybond 14-01

Zyanacrylat-Kleber. **Besonders gut geeignet für schwer verklebbare Werkstoffe**. Handfestigkeit je nach Werkstoff in 2 (SBR auf SBR) bis 60 (Aluminium auf Aluminium) Sekunden, Endfestigkeit nach 24 Stunden. **Einsatzbereich -30 bis +80°C**, Erweichungspunkt +165°C. Farblos.

6 Monate lagerfähig bei Raumtemperatur.

Bestell-Nr.		€
1231	20 g dünnflüssig	10,31



UHU Sekundenkleber blitzschnell MINIS

Extrem starker Sekundenkleber - portioniert in **drei siegelfrischen 1g-Tuben**. In praktischer Aufbewahrungsbox. Optimale Qualität für jede Anwendung, fließt in kleinste Ecken und Spalten. Nicht geeignet für Styropor, Bekleidungstextilien/-leder, PE, PP.

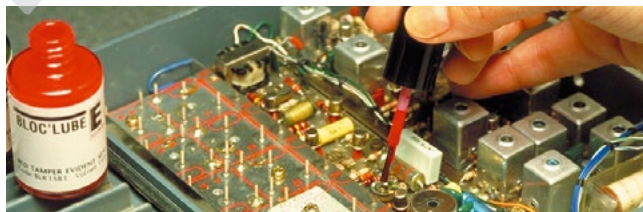
Best.-Nr. 1237	3 x 1 g	€ 5,78
----------------	---------	--------



LOCTITE Schraubensicherungskleber

Diese Schraubensicherung kann noch mit normalem Werkzeug gelöst werden.

Best.-Nr. 1230-243	mittelfest 10 ml	€ 18,67
--------------------	------------------	---------



Schraubensicherungslack

Electrolube Bloc'Lube ist ein lufttrocknender Lack zur Sicherung von Schrauben gegen unbeabsichtigtes Lösen und Manipulationen. Der Überzug ist nach 10 Minuten berührbar, bleibt aber bis zu 24 Stunden anpassungsfähig. Dies erlaubt die Feineinstellung. Danach wird der Überzug brüchig und bricht bei Beeinflussung auf. Farbe: rot.

Best.-Nr. 1241	15 ml	€ 11,80
----------------	-------	---------



Bestell-Nr.	Inhalt	1 Dose f	ab 12 D. f
-------------	--------	----------	------------

DRUCKGAS - brennbar - von Dreusicke

Das Spray für Anwendungen in der **Elektronik und Feinmechanik**. Zur Reinigung unzugänglicher Stellen in Geräten geeignet. Entfernt Staub und Schmutz **sauber und rückstandsfrei**. Dosierbare Sprühstärke.

WD DRUCKBR-4	400 ml	5,41	5,14
--------------	--------	------	------



DRUCKGAS - unbrennbar - von Dreusicke

Das Druckluft Spray für Anwendungen in der **Elektronik und Feinmechanik**. Zur Reinigung unzugänglicher Stellen in Geräten geeignet. Entfernt Staub und Schmutz **sauber und rückstandsfrei**. Dosierbare Sprühstärke.

WD DRUCKUN-4	400 ml	19,95	18,95
--------------	--------	-------	-------



Ringratschen-Maul-Schlüssel JOKER von Wera

Schneller, besser, schöner. Eben ein echter Joker. Für Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Mutter. Mit **Haltefunktion durch Metallplatte** im Maul, die die Gefahr des Verlierens von Schrauben und Muttern reduziert. Die auswechselbare Metallplatte im Maul sichert mit extra harten Zähnen Schrauben und Muttern und reduziert die Abrutschgefahr. **Der integrierte Endanschlag kann das Abrutschen vom Schraubenkopf nach unten verhindern** und ermöglicht das Aufbringen hoher Drehmomente. Die Doppelsechskantgeometrie sorgt für die formschlüssige Verbindung mit Schraube oder Mutter und damit für die Verringerung der Abrutschgefahr. **Ein Rückschwenkwinkel von nur 30° auf der Maulseite** vermeidet zeitintensives Wenden des Schlüssels beim Schrauben. Ratschenmechanik auf der Ringseite mit außergewöhnlich **hoher Feinverzahnung von 80 Zähnen** für Flexibilität auch in engen Bauräumen. Die spezielle Schmiedegeometrie sorgt für hohe Drehmomentübertragung und hohe Biegesteifigkeit. Gefertigt aus leistungsfähigem Chrom-Molybdän-Stahl mit Nickel-Chrom Beschichtung für hohen Korrosionsschutz.

Best.-Nr.	SW mm	Länge mm	€
416-8	8	144	21,13
416-10	10	159	21,13
416-11	11	165	23,57
416-12	12	170,7	23,57
416-13	13	177	23,64
416-14	14	188	29,52
416-15	15	200	30,02
416-16	16	212	30,02
416-17	17	224	30,02
416-18	18	235	34,13
416-19	19	246	34,20



Rollgabelschlüssel von Elora aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, rechtsgängig.

Bestell-Nr.	€
105-4 max. SW 13mm/110mm lang	24,93
105-6 20mm/155mm lang	26,96
105-8 24mm/205mm lang	31,24



Dreusicke Druckgas POWER 400ml - brennbar -
Kraftvolles, starkes Spray für Elektronik und Feinmechanik. Entfernt Staub und Schmutz rückstandsfrei. Dosierbare Sprühstärke.

Bestell-Nr.	€
WD POWERBR-4 400 ml	7,04
ab 12 Dosen	6,69



Doppelmaulschlüssel, extra flach

Gefräste Mäuler gehärtet und vernickelt. Chrom-Vanadium-Stahl.

Best.-Nr.	SW mm	Stärke mm	Länge mm	€
20/34-1	3x3,5	1,5	120	5,93
20/34-2	4x4,5	1,5	120	5,93
20/34-3	5x5,5	1,5	120	5,00
20/34-4	6x6,5	1,5	120	5,00
20/34-5	7x8	2,0	125	7,07
20/34-6	9x10	2,0	125	7,04
20/34	Nr. 1 - 6 im Etui			32,44



Kurze Doppelmaulschlüssel

mit gleichen Schlüsselweiten und extra dünnen Köpfen. Maulstellung 82° und 15° Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt und poliert.

Best.-Nr.	SW mm	Stärke mm	Länge mm	€
411-1	3,5	2,5	74	9,61
411-2	4,0	2,5	74	7,76
411-3	4,5	2,5	74	7,76
411-4	5,0	2,5	74	7,76
411-5	5,5	3,0	84	7,99
411-6	6,0	3,0	84	7,99
411-7	7,0	3,0	84	7,99
411-8	8,0	3,0	93	8,68
411-9	9,0	3,0	93	8,68
411-10	10,0	3,0	114	9,14
411-M	Nr. 1 - 10 im Etui			61,19



Doppelmaulschlüssel JOKER von Wera

Best.-Nr.	SW mm	Länge mm	€
417-10	10 + 13	167	22,88
417-17	17 + 19	235	33,19



Bahco - Doppelmaulschlüssel

Sehr flache Köpfe, DIN 3110. Maulstellung 15°, Vanadium-Extra, vernickelt und verchromt. Belzer Nr. 6M bzw. SBS10

Best.-Nr.	SW mm	Stärke mm	Länge mm	€
412-1	4x5	3,1	100	5,66
412-2	5x5,5	3,1	100	5,74
412-3	6x7	3,4	122	4,56
412-7/8	7x8	3,9	120	5,62
412-4	8x9	3,7	140	4,64
412-5	10x11	4,0	157	5,53
412-6	12x13	4,5	172	6,49
412-7	14x15	4,8	190	6,53
412-7A	16x17	5,5	205	8,51
412-7B	18x19	5,8	222	9,15
412-8	17x19	6,8	220	6,56
412-9	20x22	6,3	236	9,59
412-10	21x23	6,8	245	10,92
412-11	24x26	7,4	266	12,62
412-12	25x28	8,0	280	13,98
412-13	27x32	8,6	300	17,12
412-10/13	10x13	4,8	172	6,61
412-6T	Nr. 4-7B im Halter			25,84



Abgewinkelte Bahco - Ring- und Maulschlüssel

Vanadium Extra, vernickelt und verchromt. Ab SW 5,5 mm mit Dynamik-Drive-Profil: Niedrige Flächenpressung durch große Kraftangriffsflächen, keine Kerbwirkung.

Best.-Nr.	SW mm	Stärke* mm	Stärke* mm	Länge mm	€
4025-3	3,0	2,8	2,6	70	19,93
4025-3B	3,5	2,7	2,6	70	18,27
4025-4	4,0	2,7	2,6	70	11,84
4025-4A	4,5	4,5	2,0	80	11,57
4025-5	5,0	4,0	2,5	80	11,57
4025-5A	5,5	5,0	4,2	105	7,21
4025-6	6,0	5,0	4,0	105	6,85
4025-7	7,0	5,6	4,2	110	6,99
4025-8	8,0	5,6	4,5	110	7,21
4025-9	9,0	6,0	4,5	130	7,52
4025-10	10,0	7,2	5,5	135	7,59
4025-11	11,0	7,0	5,0	135	7,99
4025-12	12,0	7,4	5,7	150	8,85
4025-13	13,0	7,4	6,0	160	9,06
4025-14	14,0	8,2	6,2	168	5,59
4025-15	15,0	8,2	6,3	170	9,79
4025-16	16,0	8,8	7,0	178	10,70
4025-17	17,0	9,4	7,0	190	10,37
4025-18	18,0	9,4	7,0	208	12,10
4025-19	19,0	10,0	7,3	220	12,57
4025-20	20,0	11,0	7,4	232	14,04
4025-21	21,0	11,2	7,5	250	14,74
4025-L	Nr. 5A - 13 im Etui				65,18
4025-S	Größen: 3; 4; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 13 und 19 im Etui				85,58



Sechskant - Stiftschlüssel von Wiha

Gerundete Stirnkante zum leichteren Einführen. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und brüniert, Oberfläche schwarz.

7 Stiftschlüssel

1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-6,0 mm

Bestell-Nr.	€
509-7 Standardausführung	7,96
4010995364159 lang, 7-teilig	23,50
509-7K lang, Kugelkopf, 7-teilig	23,46

9 Stiftschlüssel von Wiha

1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-6,0-8,0-10 mm.

509-9 Standardausführung	10,93
509-9KL lang, Kugelkopf	31,51

6 Stiftschlüssel

.05-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32"

Nicht im Halter sondern im roten Kunststoffetui.

509-Z Standardausführung	6,73
--------------------------	------



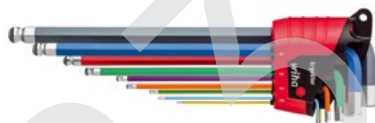
Hält Schrauben: der MagicRing am Stiftschlüssel von Wiha

Nie wieder runtergefallene Schrauben aus versteckten Ecken hervorholen müssen: der MagicRing am langen Ende des Stiftschlüssels klemmt die herausgeschraubte Schraube fest, so dass sie nicht herunterfällt. Das spart Zeit, Geld und Ärger. Ebenfalls im ProStar erhältlich, den MagicRing gibt es ab Stiftschlüsselgröße 3.

9 Stiftschlüssel

1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-6,0-8,0-10 mm

Bestell-Nr.	€
509-9KR lg., Kugelk., MagicR.	44,65



Wiha Stiftschlüssel Kugelkopf farbig Set im ErgoStar

Vereinfacht Ihre Arbeit: Kugelkopf erleichtert Zugang zu Schrauben und ermöglicht das Arbeiten bei einem Winkel von bis zu 25°. **Spart Zeit:** Sorgt für Ordnung: Das Entnehmen und das definierte Einstecken in den Halter ist kinderleicht. **Steigert Ihre Effizienz:** Farbige Stiftschlüssel schnell und einfach auffindbar – dank Leuchtlack mit UV-Licht auch in dunkler Umgebung. Schnelle Auswahl der benötigten Schlüsselweite durch farbliche Zuordnung. Somit reduziert sich die Suchzeit verloren gegangener Stiftschlüssel und beim Warten von Anlagen wird die Gefahr von vergessenen Werkzeugen in der Maschine verringert. Der Sechskant-Kugelkopf ermöglicht müheloses Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°. Das Stiftschlüsselset enthält neun farbige Sechskant-Stiftschlüssel in den gängigen Größen. Enthalten sind je 1 Stiftschlüssel: 1,5 x 91 mm, 15 mm; 2 x 101 mm; 2,5 x 113 mm, 20 mm; 3 x 128 mm, 23 mm; 4 x 142 mm, 29 mm; 5 x 163 mm, 33 mm; 6 x 184 mm, 38 mm; 8 x 206 mm, 44 mm; 10 x 231 mm, 50 mm.

4010995414849 9 Stiftschlüssel im Halter	€ 52,46
--	---------



TORX-Stiftschlüssel-Sätze

aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet und brüniert.

6 TORX-Stiftschlüssel

T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25

Best.-Nr. 510-6 im Plastiketui	€ 19,75
--------------------------------	---------

7 TORX-Stiftschlüssel

T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15

Bestell-Nr.	€
510-7 im Plastiketui	23,15
510-7L lange Ausführung	30,40

9 TORX-Stiftschlüssel

T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25

Bestell-Nr.	€
510-9 im Plastiketui	29,48



Kugelkopf-Sechskant-Stiftschlüssel-set Zollgrößen

13-teilig, von Wiha. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und Mn-phosphatiert. Winkelstellung bis 25° ist möglich. Enthaltene Größen: 0,05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"

Bestell-Nr.	€
L24189 im praktischen ProStar-Halter	38,24



LOCTITE Schraubensicherungskleber

Diese Schraubensicherung kann noch mit normalem Werkzeug gelöst werden.

Bestell-Nr.	€
1230-243 mittelfest 10 ml	19,14



Schraubensicherungslack

Electrolube Bloc'Lube ist ein lufttrocknender Lack zur Sicherung von Schrauben gegen unbeabsichtigtes Lösen und Manipulationen. Der Überzug ist nach 10 Minuten berührbar, bleibt aber bis zu 24 Stunden anpassungsfähig. Dies erlaubt die Feineinstellung. Danach wird der Überzug brüchig und bricht bei Beeinflussung auf. Farbe: rot.

Bestell-Nr.	€
1241 15 ml	11,80



Sechskant-Schraubendreher mit T-Griff von Wiha

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und vernickelt. Hohes Drehmoment bei minimalen Aufwand.

Best.-Nr.	SW	Klingenlänge	Gesamtlänge	€
L00905	2	200	226	6,31
L00907	2,5	200	226	6,50
L00910	3	200	226	5,91
L00911	3	350	382	12,01
L00914	4	200	226	5,91
L00918	5	200	232	6,64
L00923	6	200	232	7,24

alle Maßangaben in mm



Schlüsselfeilen

in 6 Formen (flachstumpf, flachspitz, dreieck, quadrat, halbrund und rund) mit Heft, Hieb 2, 100 mm Hieblänge.

Best.-Nr. 291-ERSATZ	€ 10,68
----------------------	---------



Kleinsägebogen

Rundstahlbügel verchromt mit rotem Holzgriff. Sägeblatt ca. 150 mm lang.

Best.-Nr. 127	€ 6,72
Best.-Nr. 127-A 5 Sägeblätter für 127	€ 8,21



Schaber für Leiterbahnen

Das schlanke Messer aus Aluminium liegt gut in der Hand.

Best.-Nr. 597-T mit 8 Messer	€ 12,81
------------------------------	---------



Suchspiegel

mit verchromten Messinggriff.

Best.-Nr. 660 168 mm lang	€ 14,18
---------------------------	---------



Niethammer von Bahco

Pinne spitz zulaufend, Bahn quadratisch, blank. Hammerkopf lackiert.

Best.-Nr.	€
189-D 100 g	14,41
189-2D 200 g	13,94
189-3 300 g	17,76



Die VDE-Version dieser Zange finden Sie auf Seite 43!

Kombi-Zange von Knipex

Mit Greifzonen für **Flach- und Rundmaterial** für vielseitigen Einsatz, sowie Schneiden für **weichen und harten Draht**. Lange Schneiden für dickere Kabel, induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC. Zange aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, **ölgehärtet**, schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Best.-Nr. 45 160 mm lang € 13,80



Flachzange von Knipex

Solide Ausführung, Backen 28 mm lang, Greiffläche gezahnt. Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen. Aus Spezialstahl, ölgehärtet

Bestell-Nr. 38-A 140 mm lang € 14,30



Flachspitzzange von VBW

Zange für feine Montagearbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik, mit **eingelegtem Gelenk**, zum Greifen, Halten und Biegen und Justieren. **Gezahnte Greifflächen**, Backenlänge 40 mm, Kopf poliert (**kein Ablättern von Chrom, das Kurzschlüsse verursachen könnten!**), Griffe mit Kunststoff überzogen.

Best.-Nr. 1104-2 140 mm lang € 18,12

Die ESD-Version dieser Zange finden Sie auf Seite 42!



Flachspitzzange von Knipex

Präzisionszange für feine Montagearbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik, mit **durchgestecktem Gelenk**, zum Greifen, Halten und Biegen und Justieren. Glatte Greifflächen, Kanten sorgfältig entgratet, Backenlänge 40 mm. Reibungsarme **Doppelfeder**. Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, Kopf spiegelpoliert (**keine Kurzschlüsse durch abblättern des Chrom!**), Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

Best.-Nr. 1104 145 mm lang € 37,45



Die VDE-Version dieser Zange finden Sie auf Seite 43!

Langbeck-Flachzange von VBW

Lange, flache Backen, 50 mm Backenlänge. Greifflächen gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke.

Bestell-Nr. 43-A 160 mm lang € 15,59



Langbeck-Flachrundzange von VBW

Lange, flachrunde Backen, 50 mm Backenlänge. **Greifflächen gezahnt** für sicheres Halten der Werkstücke. Kopf poliert, Griffe mit kunststoff überzogen.

Best.-Nr. 43-B 160 mm lang € 18,90



Flachrundzange von VBW

Zum **Greifen und Trennen** von Kabeln und feinen Werkstücken. **Greifflächen gezahnt** für sicheres Halten der Werkstücke. Gerade, flachrunde, lange Backen mit Brennerloch zum Festhalten von Muttern und Stiftschrauben. **Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden** (ca. 60 HRC) für harten und weichen Draht.

Best.-Nr. 40 140 mm lang € 15,90



Flachrundzange von VBW

Durchgestecktes Gelenk (beste Führung und lange Lebensdauer). Gerade Backen für Arbeiten in der Feinmechanik und Elektroindustrie. Besonders **dünne und flach-runde** Spitzen. Greifflächen mit feinem Schrägrieb. Kopf verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Best.-Nr. 226-2 170 mm lang, gerade Backen € 12,57

Best.-Nr. 226-3 170 mm lang, 45° gebogene Backen € 26,55



Die VDE-Version dieser Zange finden Sie auf Seite 43!

Langbeck-Telefonzange

Kräftige Ausführung mit Schneider und Brennerloch. Gerade und gebogene Backen, 73 mm lang. Kopf verchromt, Griffe mit PVC überzogen. Aus Spezialstahl, ölgehärtet.

Best.-Nr. 41-3 160 mm lang / gerade Backen € 15,68

Best.-Nr. 41-A 200 mm lang / gerade Backen € 19,92

Best.-Nr. 41-B 200 mm lang / gebogene Backen € 19,42



Schonbacken von Knipex für Zangenschlüssel

Optimal geeignet für höchstempfindliche Materialien dank weicher, glatter Greifflächen. Für den Zangenschlüssel 250er-Länge (Modell ab 2018, s. S. 29 innen): beschädigungsfreies Greifen, Halten und Pressen. Einfaches Aufstecken per Hand und zuverlässige Fixierung an den Greifbacken mittels innenliegendem Rasthaken. Set bestehend

aus 3 Paar Schonbacken aus Kunststoff (Abbildg. ähnl.).

Best.-Nr. 4003773084143 3 Paar Schonbacken € 9,10



Seitenschneider von VBW

Aus Elektrostahl, **verchromt**, Griffe mit Kunststoff überzogen. Mit induktiv **gehärteten Präzisionsschneiden** (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht. Max. Schneidwerte: weiche 2,5 / halbhart 1,5 / hart 1,2 / piano 0,8 mm.

Best.-Nr. 508-B 110 mm lang, mit Öffnungsfeder € 20,17

Die ESD-Version dieser Zange finden Sie auf Seite 38!



Elektronik-Seitenschneider von Knipex

Für feine Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik. Mit stabilem, **durchgestecktem, spielfreiem Gelenk** und reibungsarmer **Doppelfeder**. Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC. Runder Kopf, poliert, mit Facette, Griffe mit Kunststoff überzogen. Max. Schneidwerte: weiche 0,3 – 1,6 / halbhart 1,2 / hart 0,6 mm.

Best.-Nr. 1107 115 mm lang € 39,08



Elektronik-Seitenschneider von Knipex

Für **feinste Schneidarbeiten**, z. B. in Elektronik und Feinmechanik. Mit **kleiner Facette** und **geschraubtem Gelenk** für hohe Präzision und Belastbarkeit. Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, **brüniert**. Scharfe, geschliffene Schneiden für weichen und harten Draht sowie **Pianodraht**, zusätzlich **induktiv gehärtet**, Schneidenhärte ca. 64 HRC. Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen. Griffe mit Kunststoff-Hüllen.

Best.-Nr. 1115-3 125 mm lang € 45,72

Die ESD-Version dieser Zange finden Sie auf Seite 38!



Elektronik-Seitenschneider von Knipex

Für feine Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik. Belastungsoptimierte Formgebung für direktes Arbeitsgefühl. Stabiles, durchgestecktes, spielfreies Gelenk. Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen. Die Politur bietet in Verbindung mit einem feinen Ölfilm einen guten Rostschutz. Keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile. Schneiden zusätzlich lasergehärtet mindestens 60 HRC. Schneidwerte weicher/mittelharter/harter Draht (Durchmesser): 2/1,5/0,8 mm.

Best.-Nr. 4003773039341 130 mm lang € 46,41



Die ESD-Version dieser Zange finden Sie auf Seite 38!

Elektronik-Super-Knips

Für weichen Draht von 0,2 - 1,6 mm und halbharten Draht bis 1 mm. Geschliffene Schneiden ohne Facetten. Schneidenhärte 54 HRC., leichter Gang. Die präzise geformten Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte. Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen. Rostfrei. Von Knipex.

Best.-Nr. 1142 125 mm lang € 22,86

dto. aber schneidet auch harten Draht bis 0,6 mm, auch für Glasfaserkabel. Mit induktiv gehärteten, geschliffenen Schneiden ohne Facetten für hohe Standzeit, ca. 64 HRC.

Best.-Nr. 1143 125 mm lang € 23,75



Die ESD-Version dieser Zange finden Sie auf Seite 42!

Kunststoff-Seitenschneider von Knipex

Mit **plangeschliffenen Schneidflächen, ohne Facette**, zum Trennen gespritzter Kunststoffteile von Anspritzresten. Schneidet weiche Werkstoffe wie Blei glatt ab. Mit Öffnungsfeder. Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, **ölgehärtet**, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Best.-Nr. 1116-2 140 mm lang € 28,35



Die VDE-Version dieser Zange finden Sie auf Seite 39!

Kraft-Seitenschneider von VBW

Aus Elektrostahl, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen. Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht.

Max. Schneidwerte: weich 4 / halbhart 3,1 / hart 2 / piano 1,5 mm.

Best.-Nr. 47-A 140 mm lang € 24,28

Dto. aber 160 mm lang. Maximale Schneidwerte: weich 4 / halbhart 3,4 / hart 2,5 / piano 2 mm.

Best.-Nr. 47-B 160 mm lang € 24,82

Die VDE-Version dieser Zange finden Sie auf Seite 39!



X-Cut Seitenschneider von Knipex

Für **härteste, dauerhafte Beanspruchung**. Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand. Große Öffnungsweite **auch für dickere Kabel**, gleichermaßen **geeignet für feine Drähte**. Kompakte, gewichtssparende Bauweise. Mit poliertem Kopf und Mehrkomponentengriffen. Schneidwerte (Ø mm): weich 4,8; halbhart 3,8; hart 2,7 und piano 2,2.

Best.-Nr. 49 160 mm lang € 37,84



Elektronik - Seitenschneider von Knipex

Gehört einfach zur Grundausrüstung. **Mit durchgestecktem Gelenk, kleiner Wate und reibungsarmer Doppelfeder zum Öffnen.** Kopf spiegelpoliert und mit feinem Ölfilm gegen Rost – **keine Störungen durch abblättern Chromteile im Schaltkreis!** Aus Spezialstahl, ölgehärtet. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, ca. 62 HRC. Max. Schneidwerte weich bis 1,6/halbhart 1,2/hart 0,6 mm Ø.

Best.-Nr. 1107-ESD 115 mm lang, Griffe antistatisch € 39,82



ESD-sicherer Seitenschneider von VBW

Mit durchgestecktem Gelenk für beste Führung und lange Lebensdauer sowie Öffnungsfeder. Ohne Schneidfase, schlanke Kopfform für Arbeiten auf engstem Raum. Elektrostahl, Schneiden induktiv gehärtet, ca. 64 HRC. Max. Schneidwerte weich bis 1,5/halbhart 1,0 mm Ø.

Best.-Nr. 1116-2ESD 120 mm lang, Griffe antistatisch € 31,41



ESD-sicherer Miniatur-Seitenschneider

für Arbeiten auf eng bestückten Platinen. Griffe elektrisch ableitend. Feine Wate, mit unverlierbarer, reibungsfreier Doppelfeder. Griffhüllen schwarz, antistatisch. Kopf poliert, Spezialstahl, ölgehärtet. Schneiden induktiv gehärtet ca. 63 HRC. Max. Schneidwerte: weich 1,0 mm/halbhart 0,8 mm/hart 0,6 mm/ Piano 0,4 mm Durchmesser.

Best.-Nr. 1115-2ESD 110 mm lang € 30,76



ESD-sicherer kräftiger Seitenschneider von VBW

Mit durchgestecktem Gelenk für beste Führung und lange Lebensdauer sowie Öffnungsfeder. Kräftiges Modell. Schneiden induktiv gehärtet, ca. 64 HRC. Max. Schneidwerte weich bis 1,7/halbhart 1,2/hart 1,0 mm Ø. Cu-Draht 0,3 mm Ø wird an der Spitze geschnitten.

Best.-Nr. 1129-2ESD 140 mm lang, Griffe antistatisch € 36,49

ESD (Electro Static Discharge = Elektrostatik ableitende) Zangen sind mit schwarzen, ableitenden Griffhüllen versehen, die einen Oberflächenwiderstand zwischen 10^5 und 10^{12} Ohm haben. Dadurch wird der durch Potentialdifferenzen entstehende elektrostatische Entladungsstrom langsam und kontrolliert abgeleitet und empfindliche Bauteile vor Zerstörung geschützt.



Elektronik-Super-Knips von Knipex

Für weichen Draht von 0,2 - 1,6 mm und halbharten Draht bis 1 mm. Geschliffene Schneiden ohne Facetten. Schneidhärte 54 HRC., leichter Gang. Die präzise geformten Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte. Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, Kopf poliert. Rostfrei.

Best.-Nr. 1142-ESD 125 mm lang Griffe elektr. ableitend € 22,27

dto. aber schneidet auch harten Draht bis 0,6 mm, auch für Glasfaserkabel. Mit induktiv gehärteten, geschliffenen Schneiden ohne Facetten für hohe Standzeit, ca. 64 HRC.

Best.-Nr. 1143-ESD 125 mm lang Griffe elektr. ableitend € 22,99



ESD-sichere Flachzange von VBW

Mit durchgestecktem Gelenk für beste Führung und lange Lebensdauer sowie Öffnungsfeder. Für feinste Richt-, Biege- und Montagearbeiten im Elektronik- und Feinmechanikbereich. Die Präzisionsgreifbacken sind flach zulaufend (1 mm), Greifflächen glatt geschliffen.

Best.-Nr. 1109-2ESD 130 mm lang, Griffe antistatisch € 31,97

ESD-sichere Flachspitzzange



Beliebte Ausführung für feine Arbeiten, **durchgestecktes Gelenk.** Backen 38 mm lang. Greifflächen angeraut. Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen. Aus Spezialstahl, ölgehärtet. Mit Öffnungsfeder.

Best.-Nr. 1104-2ESD 130 mm lang, Griffe elektr. ableitend € 31,97



VDE Kraft-Seitenschneider

Aus Elektrostahl, Kopf verchromt. Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte, auch Pianodraht. Maximale Schneidwerte: weich 3 / halbhart 2,5 / hart 1,8 / piano 1,6 mm.

Best.-Nr. 47-B VDE 145 mm lang € 27,81

Dto. aber 160 mm lang. Maximale Schneidwerte: weich 3 / halbhart 2,8 / hart 2 / piano 1,6 mm.

Best.-Nr. 47-A VDE 160 mm lang € 25,35



X-Cut Seitenschneider von Knipex

Für härteste, dauerhafte Beanspruchung. Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand. Große Öffnungsweite **auch für dickere Kabel**, gleichermaßen **geeignet für feine Drähte**. Kompakte, gewichtssparende Bauweise. Mit verchromtem Kopf und Mehr-komponentengriffen. Schneidwerte (Ø mm): weich 4,8; halbhart 3,8; hart 2,7 und piano 2,2.

Best.-Nr. 49-VDE für Arbeiten unter Spannung 1000V f 44,96



Kabelschere VDE von Knipex

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis 15 mm Ø bzw. 50 mm² bzw. AWG 1/0 (nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet). **Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff** schneiden glatt und sauber ohne zu quetschen. **Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung.** Mit **Klemmschutz, nachstellbarem Schraubgelenk, selbstsichernd.** Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet und verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, **VDE-geprüft für Arbeiten unter Spannung bis 1000V.**

Best.-Nr. 544-VDE 165 mm lang € 46,61

Best.-Nr. 545-VDE 200 mm lang € 58,78



Langbeck-Flachspitzzange mit Schneide

mit um 45° abgewinkelten Backen, 74 mm Backenlänge, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf ca. 60 HRC, Vanadium-Stahl, ölgehärtet.

Best.-Nr. 41-B VDE 200 mm lang, VDE-Ausführung € 28,03



Langbeck-Flachzange

Backen 47 mm lang, Greiffläche gezahnt. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet.

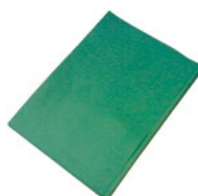
Best.-Nr. 43-A VDE 160 mm lang, VDE-Ausführung € 21,65



VDE-Isolierte Elektronikzange von Knipex

Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik geschliffene und sehr scharfe Schneiden ohne Facette zum bündigen Trennen. Exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm. Gelenk mit Edelstahlniet. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet. Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten. Mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung. INOX - rostfreier Stahl. Kopf poliert. VDE-geprüft nach DIN EN 60900.

Best.-Nr. 1142-VDE 125 mm lang € 26,16



Spezialreinigungstuch CHUX für den Service

Reinigungstuch von CHICOPEE®, 34x30cm, aus Zellstoff mit Polyester durchschossen. Nimmt dadurch Wasser, Öl, Tinte und Flüssigkeiten sehr gut auf und ist gleichzeitig sehr fest, sowohl trocken als auch nass. Besonders für Service- und Wartungsbereiche, Druckereien, Automobil- und Luftfahrtindustrie, Elektroindustrie, medizinische Bereiche, Gebäudereinigung.

Dichte Struktur, fusselarm und silikonfrei. Ohne Bindemittel, daher lösungsmittelresistent. Hitzebeständig bis 230°C. Die gekreppte Variante reinigt harte, glatte Flächen ohne Schlieren.

Andere Gebindegrößen, dadurch z.T. **wesentlich günstigere Preise!**

Best.-Nr.			€
8129-GLT	275	glatte Tücher in Spenderbox, 30x34 cm	35,90
8129-KGT-3	400	glatte Tücher im Karton, 30x34 cm	39,70
8129-GT50	50	glatte Tücher im Beutel, 30x34 cm	8,20
8129-KRK	400	gekreppte Tücher im Karton, 30x34 cm	52,90
8129-KR50	50	gekreppte Tücher im Beutel, 30x34 cm	7,99

Staubbindetuch DUSTY

z.B. für Toner

Hält den Staub fest durch integrierten Kleber. Damit kann feiner Staub ideal trocken entfernt werden! 43 x 37 cm, gelb. Von Chicopee.

Bestell-Nr. 8134 25 Stück € 7,30



Kombi-Zange

mit ovaler Aussparung und Schneiden für harten und weichen Draht. Ganz in Öl gehärtet und vergütet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf ca. 60 HRC.

Max. Schneidwerte: halbhart 3,1 / hart 2,0 / Cu + Al-Kabel 10,0 mm Ø bzw. 16 mm².

Best.-Nr. 45-VDE 160 mm lang, VDE-Ausführung € 24,48



Telefonzange

55 mm Backenlänge, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, auf ca. 60 HRC, aus ölgehärtetem Spezialstahl.

Best.-Nr. 41-3 VDE 160 mm lang, VDE-Ausführung € 23,98

Best.-Nr. 41-3 VDE/LANG 200 mm lang € 32,15



Knipex - Crimpzange

Zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Quetschen von isolierten Kabelschuhen und Steckverbindern. Mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- und Ms-Gewindestiften M 2,6/3/3,5/4 und 5. Kapazität: 0,75 - 6 mm², AWG 18 ... 10. Aus hochfestem Spezialstahl.

Bestell-Nr. 1120-D 200 mm lang € 21,41



Knipex - Crimpzange für Western-Stecker

Zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel und Verpressen von 6- und 8-poligen Westernsteckern. Exakter Crimpvorgang durch parallelcrimpen und entriegelbarer Zwangssperre. Kraftsparende Hebeltechnik mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser. Brüniert, mit Mehrkomponenten-Griffen.

Bestell-Nr. 2722-68 für RJ12 und RJ45, 190 mm lang € 29,99



Universelle Crimpzange für Western-Stecker

Zum Schneiden und Abmanteln von flachem, **geschirmten und ungeschirmten** Telefonkabel und Verpressen von 4-, 6- und 8-poligen Westernsteckern. Exakter Crimpvorgang durch Parallelcrimpen und entriegelbarer Zwangssperre. Kraftsparende Hebeltechnik mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser.

Bestell-Nr. 2870 für RJ11/RJ12 und RJ45, 190 mm L. € 19,69



Crimpzange für Koaxialstecker

für FNC, TNC, UHF, N, Twinax-Kontakte, RG58, RG59, RG62, etc. Durchmesser: Innenleiter 0,3 - 0,7 mm / Außen 5 - 5,15 mm.

Bestell-Nr. 2835-3 € 22,90



Universeller Zangenschlüssel von Knipex

- Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen durch Hub zwischen Greifflächen nach dem Ratschenprinzip
- Schnelleinstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- parallel geführte, glatte Greifbacken, durchgestecktes Gelenk
- 10-fache Kraftübertragung - hohe Spannkraft
- Kopf vernickelt, Griff mit Kunststoff überzogen
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug, hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken; auch für die schonende Montage von oberflächenveredelten Teilen

Best-Nr. 4026 180 mm lang, bis 35 mm bzw. 1 3/8" € 51,25

Best-Nr. 4026-A 150 mm lang, bis SW 27 mm bzw. 1" € 49,97



Polygripzange „Cobra“ von Knipex

Feineinstellung durch Anziehen direkt ans Werkstück: schnelle, sichere und bequeme Handhabung. Öffnen per Knopfdruck abseits vom Werkstück. Die **schlanke Bauform** im Kopf- und Gelenkbereich ermöglicht einen guten Zugang zum Werkstück - **selbstklemmend** an Rohren und Muttern, **kein Abrutschen** am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten. Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte ca. 61 HRC. Dauerhaft sicheres Greifen durch hohe **Verschleißfestigkeit**. Mit **durchgestecktem Gelenk** und **Klemmschutz**. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet und ölgehärtet. Gewicht 340g.

Bestell-Nr.		€
504-A	130 mm lang	21,17
504-B	180 mm lang, sw 6-36 mm, bzw. 1 1/2"	25,58
504-E	125 mm, bis SW 27 mm bzw. 1" Ø	23,79
504-2K	180 mm lang, sw 6-36 mm, bzw. 1 1/2" mit Mehrkomponentenhüllen	28,44
504-L	250 mm lang, SW 6-50 mm bzw. 2" Griffe mit Kunststoff überzogen	27,18
504-VDE	250 mm lang, isolierte VDE-Version	45,79



Polygripzange Cobra mit Quickset von Knipex

Durch Quickset **passgenaue Einstellung OHNE Knopfdruck**, mit einer Hand verstellbar. Lösen der Zange mit Knopfdruck. 25-fache Feineinstellung. Für Schlüsselweiten 6-50 mm bzw. 2 Zoll. Mit durchgestecktem Gelenk, grau phosphatiert, Kopf poliert, **Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff** überzogen. **Selbstklemmend** an Achsen und Muttern. **Klemmschutz** verhindert Quetschverletzungen.

Best-Nr. 502-L 250 mm lang € 28,88



VDE-Polygripzange Alligator lang von Knipex

Isolierte VDE-Version für sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000V. Mit **9-stufiger Rastenverstellung** für **30 % mehr Greifkapazität**. **Schlanke Bauform im Kopf- und Gelenkbereich**. Durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung. **Selbstklemmend** an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten. Der **Klemmschutz** verhindert Quetschverletzungen. Durch günstige Hebelwirkung optimale Kraftübertragung. Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC: **dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit**. CrV-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet. Für Schlüsselweiten bis 50mm oder 2 Zoll.

Best-Nr. 505-L VDE Gesamtlänge: 250mm € 36,73

NEU!



Spitz-Kombizange 185 mm von Knipex

Kraft-Kombizange mit spitzem Maul. Für alle gängigen Installations- und Reparaturarbeiten. Besonders handlich: ideal zum Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen dank schlanker Kopfform mit spitz zulaufenden Backen (sehr verdrehsicher). Greiffläche einseitig konvex - zum sicheren Greifen flacher Teile. Die zuverlässige und vielseitige Spitz-Kombizange für unterwegs. Leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk. Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 61 HRC. Lange Haltbarkeit und stabile Spitzen. Zange schwarz atramentiert, Gesamtlänge 185 mm lang.

Schneidwert Draht: harter 2 Ø mm, mittelhart 3 Ø mm. Cu-Kabel, mehrdrähtig: bis Durchmesser 8 mm / 16 mm².

Bestell-Nr.		€
1108	Griffe mit Kunststoff überzogen	28,98
1108-2	2-Komponenten-Griffe	32,41
1108-VDE	isoliert für Arbeiten bis 1000V	38,98



Abisolierzange

Kräftige Ausführung mit **Abgleitschutz** durch einseitig aufgebogenen Griff und Öffnungsfeder. Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser. Kopf poliert, Griffe mit Weich-PVC überzogen. Aus Spezialstahl, ölgehärtet.

Bestell-Nr.		€
50-2	160 mm lang, ohne VDE-Isolierung	23,11
50-2 VDE	VDE-Ausführung für Arbeiten bis 1000 V	25,78



Elektroinstallationszange von Knipex

Multifunktionszange. Zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen. Verchromt, Mehrkomponentengriffe, 200mm OAL.

Best.-Nr.		€
52-VDE	für Arbeiten unter Spannung 1000V	61,45



Abisolierzange 1240 von Knipex

Für ein-, mehr- und feindrahtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummi-Isolation. Stellt sich automatisch auf alle Querschnitte von 0.03 bis 10.0 mm² (AWG 32 - 7) ein. Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolationsmaterialien. Mit **Drahtabschneider** für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm². Leichtgängige Mechanik. **Längenanschlag von 3 bis 18 mm.** Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Messer aus ölgehärtetem Spezialwerkzeugstahl.

Bestell-Nr.		€
2155	Abisolierzange 200mm	73,61
2155-M	1 Paar	19,55

Sicherungsangen von Knipex

verbinden die Vorteile der Stabilität warmgeschmiedeter Zangen mit der Belastbarkeit der kalt gezogenen, hoch verdichteten Federstahlspitzen!

Durch eingesetzte Spitzen aus hoch verdichtetem Federstahl mit Oberfläche ohne Riefen ist die Bruchgefahr deutlich geringer als bei gedrehten oder gefrästen Spitzen. 30% höhere Belastbarkeit. Bis zu 10x höhere Standzeit als mit angedrehten Spitzen aus dem gleichen Material wie der Zangenkörper.

Weitere Vorteile: verwindungsfreie Montage der Ringe; fester Sitz durch große Anlageflächen an den Spitzen; zusätzlich erschwert die Stellung der Spitzen ein Abspringen; höchste Stabilität beim Lösen festsitzender Ringe sowie Unverlierbarkeit der Spitzen wegen des formschlüssigen Befestigen der Spitzen durch Verpressen. Innenliegende Feder im verschraubten Präzisionsgelenk behindert nicht bei der Arbeit; optimale Gängigkeit. Schlanke Kopfform für den Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen.



für Innenringe in Bohrungen

Griffe mit Kunststoff überzogen, aus Spezialstahl.

Bestell-Nr.	Form	Wellen-Ø mm	Länge mm	€
638	gerade	8 - 13	140	20,07
638-2	gebogen	8 - 13	125	22,96
634	gerade	12 - 25	140	19,88
634-2	gebogen	12 - 25	125	22,72



für Außenringe auf Wellen

Griffe mit Kunststoff überzogen, aus Spezialstahl.

Bestell-Nr.	Form	Wellen-Ø mm	Länge mm	€
632	gerade	3 - 10	140	22,96
633	gerade	10 - 25	140	21,44
632-2	gebogen	3 - 10	125	24,97
633-2	gebogen	10 - 25	125	23,55



Zange für Innen- und Außensicherungsringe

8 Zangen in einer: der Zangenkopf ist austauschbar. Die Zange wird mit 4 verschiedenen Köpfen geliefert (2x gerade, 1x 45° und 1x 90° gebogen). Diese können in 2 Varianten an der Zange aufgesetzt werden und sind somit sowohl für Außen- als auch für Innenringe verwendbar. Für Sicherungsringe 10-50 mm Durchmesser.

Best.-Nr. 637	Zange 4-teilig	€ 17,26
---------------	----------------	---------



Gerade Pinzette

Geriefte, auf 1 mm verjüngte Greifflächen, bis 20 mm öffnend.

Bestell-Nr.		€
91	155 mm lang, mit Führungsstift	6,53
91-I	155 mm lang, isoliert	5,73



Gebogene Pinzette

Geriefte, auf 1 mm verjüngte Greifflächen, bis 20 mm öffnend.

Bestell-Nr.		€
92	155 mm lang, mit Führungsstift	6,65
92-I	155 mm lang, isoliert	6,08



Geb. Lochpinzette mit Führungsstift

Geriefte und gespreizte Spitzen, zweimal gebogen und auf 2 mm verjüngt, bis 17 mm öffnend.

Best.-Nr. 93	170 mm lang	€ 12,83
--------------	-------------	---------



Gerade Mechaniker-Pinzette

Geriefte, auf 2 mm verjüngte Greifflächen mit runden Spitzen, bis 20 mm öffnend.

Best.-Nr. 94	140 mm lang	€ 4,75
--------------	-------------	--------



Uhrmacher-Pinzette

30 mm lange, sehr schlanke Greifflächen, spitz zulaufend, nicht geriefte, um die empfindlichen Bauteile zu schonen. Für Teile bis 10 mm.

Best.-Nr. 96	110 mm lang	€ 5,31
--------------	-------------	--------



ESD-Präzisions-Pinzette von Knipex

Aus Edelstahl, rostfrei und antimagnetisch. Mit blendfreier, schwarzer ESD-Beschichtung. Oberflächenwiderstand von ca. 10^4 bis 10^9 Ohm. Sichelförmige Spitzen und glatte Greifflächen.

Best.-Nr. 92-ESD	118 mm lang	€ 22,52
------------------	-------------	---------



ESD-Pinzette von Bernstein

Form MM, rostfrei, säurebeständig, salzwasserbeständig, Material INOX nicht antimagnetisch, Oberfläche matt poliert, glatt und blendfrei. Inox-Stahl ist besonders hygienisch, von daher der Standardwerkstoff in der Lebensmittelindustrie und der Medizintechnik. Mit ESD-Beschichtung Ableitwiderstand von 10^6 bis 10^9 Ohm.

Best.-Nr.		€
4250838515580	140 mm lang	11,21



Greifpinzette

zum Greifen flacher Bauelemente. Auch für allgemeine Justierarbeiten und zum Richten von Bauteilen.

Best.-Nr. 1156	145 mm lang	€ 8,88
----------------	-------------	--------



Rostfreie Pinzette 13131 von Stahlwille

Gebogen mit abgerundeten Spitzen, Backen fein gezahnt, rostfreier Spezialstahl, unbeschichtet. Mit Führungsstift. Länge ca. 150 mm

Best.-Nr. 4018754049219		€ 19,86
-------------------------	--	---------



Magnetheber von Stahlwille

Zum Entfernen von Schrauben u.ä. aus schwer zugänglichen Stellen. Extra dünner, extrem biegsamer Drahtschaft, tauchisoliert. Starker Magnet, Zugkraft 270 g.

Best.-Nr. 4028	500 mm lang, $\varnothing$ 5 mm	€ 11,18
----------------	---------------------------------	---------



Flexibler Dreifinger-Greifer

8 mm $\varnothing$, vernickelt.

Best.-Nr. 520	620 mm lang	€ 5,93
---------------	-------------	--------



Gerade Pinzettenschere

Geriefte Greifflächen, 50 mm lang, 4 mm breit.

Best.-Nr. 600-B	160 mm lang	€ 14,16
-----------------	-------------	---------

Gerade Pinzettenschere

Geriefte Greifflächen, 90 mm lang, 4 mm breit, gerade.

Best.-Nr. 600-A	260 mm lang	€ 19,87
-----------------	-------------	---------



Wasserwaage Pocket PRO Magnetic von stabila

Professionelle Miniformat-Wasserwaage mit robustem rechtwinkligem Alukern-Gehäuse und zwei präzise gefrästen Messflächen mit V-Nut für horizontale und vertikale Messungen auf flachen und runden Oberflächen. Starkes Seltenerd-Magnetsystem an Boden- und Seiten-Messfläche zur Haftung an metallischen Bauelementen. Messgenauigkeit in Normalposition $\pm 1,0$ mm/m Ausstattung: 1 Horizontal-Libelle, 2 V-Nut-Messflächen (Boden- und Seiten-Messfläche), Seltenerd-Magnetsystem.

Best.-Nr. 1219-E	mit Gürtel-Clip	€ 11,12
------------------	-----------------	---------



Wasserwaage

Bestell-Nr.		€
1219-K	45 x 60 mm	9,58

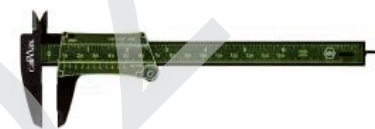


1219-40	Aluwasserwaage 40 cm	23,36
---------	----------------------	-------



Rollbandmaß

Bestell-Nr. 1218	3 m lang	€ 6,99
Best.-Nr. 1218-5	5 m lang	€ 9,17
Best.-Nr. 1218-8	8 m lang	€ 13,77



Taschen-Schieblehre für Außen-, Innen- und Tiefenmessungen von Wiha

Noniuslänge 39 mm, auflösend in Millimeter und Zoll. Ablesung: 0,1 mm bzw. 1/64 Noniuslänge 39 mm, auflösend in Millimeter und Zoll. Ablesung: 0,1 mm bzw. 1/64 Zoll. Anwendung: Für Außen-, Innen- und Tiefenmessungen. Extra: Nahezu parallaxfreies Ablesen möglich. Nonius-Skala in grün sorgt für guten Kontrast zum leichten Ablesen.

Best.-Nr. 451		€ 33,54
---------------	--	---------



Stahl-Maßstab

Aus rostfreiem Federbandstahl. Striche und Zahlen geätzt und schwarz eingefärbt. 13 mm breit.

Bestell-Nr.		€
1217-1	150 mm lang	2,65
1217-2	300 mm lang	4,01
1217-3	antimagnetisch, 300 mm	6,15
1217-4	400 mm lang	5,85



Blattfühlerlehren

13 Blätter von 0,05 - 1,0 mm

Best.-Nr. 1212-1		€ 4,80
------------------	--	--------

21 Blätter von 0,05 - 2,0 mm

Best.-Nr. 1212-2		€ 11,12
------------------	--	---------

Feiner Federhaken

für ganz kleine Federn. Sehr schlanke Form.

Bestell-Nr.		€
109	130 mm lang	5,20



Zug / Stoßfederhaken

Sehr beliebte 'IBM'-Ausführung mit Gabel.
Ersetzt auch die früheren Bestell-Nr. 113-A, 116-A, 116-B.

Bestell-Nr.		€
110	205 mm lang	6,32



Zug / Stoßfederhaken

Bestell-Nr.		€
114-A	175 mm lang	5,59



Starker Federhaken mit Heft

Best.-Nr. 108-B	250 mm lang	€ 14,02
-----------------	-------------	---------



Federhaken mit Heft für feine Federn

Best.-Nr. 117-P	185 mm lang, mit Kunststoffheft	€ 7,45
-----------------	---------------------------------	--------



Wieder lieferbar!

Fernsehreparaturständer inkl. Verlängerung von Dreusicke

Mit verlängerter Ablagefläche auf 120cm! Jetzt können auch die ganz großen Flatscreens sicher abgelegt und repariert werden! Lieferung ab Lager.

Sowohl für die Werkstatt als auch besonders für den Vor-Ort-Service bestens geeignet. Der Flachbildschirm wird mit der Displayseite auf die gut gepolsterten, verstellbaren Ablageflächen gelegt und kann dann für Reparaturzwecke auf der Rückseite geöffnet werden. Zur Erfolgskontrolle der Reparatur kann die Bildwiedergabe jederzeit angesehen werden. Die Ablagefläche lässt sich durch die Kette in der Mitte verstellen. Auch gewölbte Bildschirme können auf diesem Ständer abgelegt werden.

Länge der Ablageflächen ca. 120 cm, der Abstand zwischen ihnen ist variierbar von ca. 15 bis 86 cm. Zusammengeklappt (ca. 105x103x9 cm) leicht transportierbar, Gewicht ca. 7,0 kg. Die Verlängerungsstücke können jederzeit abmontiert werden. So behält der Reparaturständer die gleichen Transportmaße wie sein Vorgänger!

Bestell-Nr.		€
4131-BV	mit Polstern	608,71

Benzing Montagegreifer

Für Benzing-Scheiben aus unseren Artikelnummern 9190 und 9190-L, DIN 6799. Kurze Ausführung.

Best.-Nr.	Nenn- maß*	Klingen- länge*	Gesamt- länge*	€
513-15	1,5	50	145	28,30
513-19	1,9	55	150	28,30
513-23	2,3	55	150	28,30
513-32	3,2	55	150	28,30
513-40	4,0	55	150	28,30
513-60	6,0	58	150	28,30
513-70	7,0	50	150	28,30
513-80	8,0	50	150	33,90
513-90	9,0	50	150	33,90

*Angaben in mm



Montagegreifer 5,0 für Sicherungsscheiben

Für Sicherungsscheiben nach DIN 6799 (sog. Benzing-Scheiben, wie aus unseren Sortimenten 9190 und 9190-L). Für Nennmaß 5,0 mm, Griff mit Tauchlack überzogen.

Bestell-Nr. 516-50	Gesamtlänge 144 mm	€ 12,90
--------------------	--------------------	---------



Flacher Clipsetzer

Olivetti-Form. Zweiseitige Ausführung: Eine Seite mit Haltefeder zum Aufsetzen, die andere Seite mit Haken und Haltefeder zum Abziehen der Clips. Aus Chrom-Nickel-Stahl 1,5 x 7 mm.

Bestell-Nr.		€
514-F	für Clips von 2,3 bis 4 mm, 200 mm lang	17,95
514-A	für Clips ab 4 mm, 170 mm lang	17,95



Werkstatt-Sortimente

Best.-Nr.	Stück	Bezeichnung	€
9160	100	Spiralfedern Zug-, Druck- u. Drehfedern	19,13
9170	100	Unterlegscheiben nach DIN 433	3,03
9190	100	Benzing-Scheiben 1,5 - 4 mm	3,47
9190-L	100	Benzing-Scheiben 1,5 - 6 mm	3,90
9191	50	Seeger-Ringe f. Wellen von 3-12 mm ø	4,95
9192	50	Seeger-Ringe f. Bohrungen v. 8-15 mm ø	5,51
9193	100	Spannringe Größe 2mm	12,74
9194	130	Schraubensortiment	19,48

ACHTUNG: Neue Regeln für die Portopauschale innerhalb Deutschlands

Ab 30. April 2025 setzen wir unsere Portopauschale auf 7,99 Euro pro Auftrag herab. Weitere Nach- und Teillieferungen sind dann nicht mehr kostenfrei wie bisher, sondern werden mit 4,99 Euro pro Lieferung berechnet. Daher gehen wir davon aus, dass Kunden im Regelfall eine Komplettlieferung wünschen. Wünschen Sie Teillieferungen, geben Sie uns dies bitte bekannt. Vielen Dank für Ihr Verständnis!



Plastik-Öler und Vorratsbehälter

Alle Öler haben einen standfesten Behälter aus elastischem, transparentem, unzerbrechlichem Polyethylen. Der Ölstand ist von außen gut sichtbar. Die Verschlusskappen sind unverlierbar.

Best.-Nr.	Inhalt ml	Messing- od. Plastikrohr Länge mm	Gesamtlänge mm	€
8111-5	50	50 mm, gerade	130	16,24
8111-A	50	100 mm, abgebogen	180	19,28
8111-B	50	155 mm, abgebogen	230	20,20
8124	50	50 mm, gerade	120	1,99

Vorratsbehälter

aus Polyethylen zur Aufbewahrung von Öl, Spiritus und anderen Flüssigkeiten, ausgenommen Benzin und Benzol.

Bestell-Nr.	Inhalt ml		mm	€
8101-A	250	mit Drehverschluss	145	1,60
8101-B	50	mit Drehverschluss	90	1,23
8101-C	250	mit Sprühkopf	160	3,03
8101-D	100	mit Drehverschluss	110	1,13
8101-E	250	mit Kippverschluss	145	1,98



Sprühflaschen mit Pumpventil

Zum Auftragen der Reinigungsmittel - ohne Belastung der Atmosphäre durch Treibmittel. Dazu sparsam im Gebrauch.

Diese handliche, elegante Sprühflasche mit Pumpventil passt in den Werkzeugkoffer wie auf die Werkbank oder den Schreibtisch.

Bestell-Nr.	Inhalt	€
8118	200 ml Inhalt	3,42

Die Sprühflasche für viele Anwendungen in der Werkstatt, im Büro, zu Hause oder im Außeneinsatz. Der Sprühkopf kann durch einfaches Drehen dicht verschlossen werden. Die Sprühflasche mit Pumpventil eignet sich so auch gut zur Mitnahme durch Ihre Techniker.

Bestell-Nr.	Inhalt	€
8104-4	500 ml Inhalt	3,98



Spezialöle für Feinmechanik und Drucker

BALLISTOL Universal-Öl: Einzigartig vielseitig und umweltgerecht. Pflegt, schmiert, desinfiziert, schützt vor Rost. Kriecht in feinste Winkel, ist gleitaktiv, verharzt nicht, ist biologisch vollständig abbaubar. Lebensmittelecht, hautverträglich und völlig unbedenklich, für Industrie und Handwerk. Silikon-, PTFE-, säure- und harzfrei.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Menge	€
525-500	Ballistol Universalöl	500 ml in Dose	17,35
525-5A	Ballistol Universalöl	50 ml in Öler	4,59
8071-35	Silikonöl dickflüssig, Fuserqualität	500 ml	14,24



Präzisions-Ölstift / Punktöler von Superlube

Besonders geeignet für Scharniere, Kugellager, Schaltungen, etc. PTFE-partikelhaltig. Sehr gute Fließeigenschaften.

Bestell-Nr.	Inhalt	€
524-7	7 ml	11,70



Wieder lieferbar!

Fernsehreparaturständer inkl. Verlängerung von Dreusicke

Mit verlängerter Ablagefläche auf 120cm! Jetzt können auch die ganz großen Flatscreens sicher abgelegt und repariert werden! Wird nach Auftragserteilung gefertigt, Mindestbestellung 8 Stück – brauchen Sie weniger? Dann fragen Sie uns, ob wir gerade Kunden haben die ebenfalls eine Fertigung wünschen. Die Aufträge lassen sich kombinieren.

Sowohl für die Werkstatt als auch besonders für den Vor-Ort-Service bestens geeignet. Der Flachbildschirm wird mit der Displayseite auf die gut gepolsterten, verstellbaren Ablageflächen gelegt und kann dann für Reparaturzwecke auf der Rückseite geöffnet werden. Zur Erfolgskontrolle der Reparatur kann die Bildwiedergabe jederzeit angesehen werden. Die Ablagefläche lässt sich durch die Kette in der Mitte verstellen. Auch gewölbte Bildschirme können auf diesem Ständer abgelegt werden.

Länge der Ablageflächen ca. 120 cm, der Abstand zwischen ihnen ist variierbar von ca. 15 bis 86 cm. Zusammengeklappt (ca. 105x103x9 cm) leicht transportierbar, Gewicht ca. 7,0 kg. Die Verlängerungsstücke können jederzeit abmontiert werden. So behält der Reparaturständer die gleichen Transportmaße wie sein Vorgänger!

Bestell-Nr.		€
4131-BV	mit Polstern	608,71



Sicherheitsbrille von c.k.

Sicherheitsbrille in rahmenlosem sportlichem Design für **verzerrungs-freie Sicht**. Gepolsterte Einlagen im Bügel für **höchsten Tragekomfort** und Griffigkeit. Klare Polycarbonat-Gläser gemäß EN166:1F – **geeignet zum Schutz gegen Teilchen mit niedriger Energie** bei hoher Geschwindigkeit,

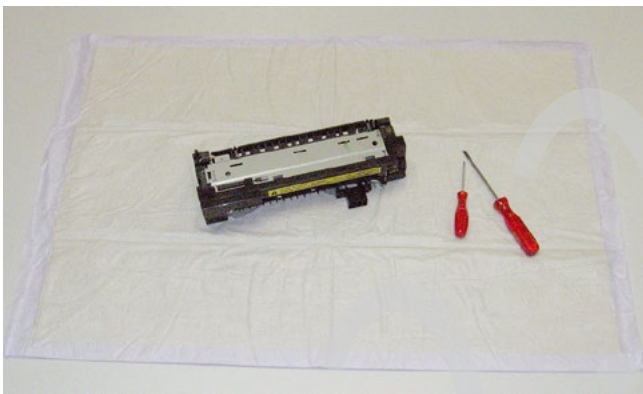
Best.-Nr. 8174	Gewicht: 22 g	€ 9,31
-----------------------	---------------	---------------



Cover-Schutzbrille von c.k.

Schutzbrille, die bequem über der bereits vorhandenen Brille getragen werden kann. Klare Polycarbonat-Gläser gemäß EN166:1F – geeignet zum **Schutz gegen Teilchen mit niedriger Energie** bei hoher Geschwindigkeit z.B. beim Einsatz von Reinigungsmitteln wie Sprays, bei Staub- und Tonerverwirbelungen. Leichtgewichtiges Design.

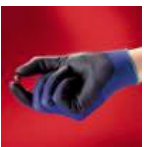
Best.-Nr. 8175	Gewicht: 36 g	€ 5,19
-----------------------	---------------	---------------



Einweg - Arbeitsmatte

Mit dieser Arbeitsmatte können Sie problemlos beim Kunden vor Ort die Reparatur oder Wartung vornehmen, ohne das dabei Verschmutzungen z.B. durch Toner entstehen. Einfach in der Handhabung, mit hautfreundlicher Vliesabdeckung und reißfester Schutzfolie, wasser- und öl-undurchlässig, aus 100% Recyclingmaterial. Ca. 60 x 90 cm groß, lila, 12-lagig.

Best.-Nr. 8136	50 Stück im Karton	€ 52,51
Best.-Nr. 8136-Einzel	1 Stück	€ 1,88



Schutzhandschuhe Hyflex Ultra-Lite 11-618 von Ansell

Der HyFlex Ultra-Lite 11-618 von Ansell ist ein dünnerer Handschuh. Er bietet überragenden Tragekomfort und Tastgefühl, auch bei schwierigsten Präzisionsarbeiten. HyFlex Ultra-Lite wiegt 20% weniger als bisherige Ansell-Produkte aus Nylon/Polyurethan. Für ein breites Spektrum von leichten Arbeiten entwickelt. Er eignet sich besonders für trockene oder leicht ölige Arbeiten, bei denen von den Mitarbeitern deutlich mehr Tastgefühl und Präzision gefordert werden, als derzeitige Handschuhe bieten. Er eignet sich auch ideal für Anwendungsbereiche, in denen trotz eines Risikos für Schürfwunden, Blasen und leichte Verletzungen Baumwollhandschuhe oder keine Handschuhe getragen werden. Einsatzgebiete: Leichte Montagearbeiten, die eine hohe Präzision erfordern.

Bestell-Nr.		€
8095-618-M	1 Paar Größe M	6,06
8095-618-L	1 Paar Größe L	6,06
8095-618-XL	1 Paar Größe XL	6,06
8095-618-XXL	1 Paar Größe XXL	6,06

Einweghandschuhe

Damit Ihre Hände beim Reinigen von Walzen und Gehäusen nicht in Kontakt mit der Reinigungsflüssigkeit kommen.

Bestell-Nr.		€
8115**	100 Stück aus Latex im Karton, Gr. M	21,90
8115-L**	100 Stück aus Latex im Karton, Gr. L	19,80
8115-XL	100 Stück aus Latex im Karton, Gr. XL	18,54
8109-M	100 Stück Größe M, Nitrilkautschuk, dünn	18,86
8109-L	100 Stück Größe L, Nitrilkautschuk, dünn	18,86
8109-XL	100 Stück Größe XL, Nitrilkautschuk, dünn	18,44
8113*	100 Stück Gr. M aus Nitrilkautschuk, dicker	11,72
8113-L*	100 Stück Gr. L aus Nitrilkautschuk, dicker	11,72
8113-XL*	90 Stück Gr. XL aus Nitrilkautschuk, dicker	17,23

* besonders geeignet bei der Anwendung von Lixton Walzenreiniger, ISO, Ultraschall- und Thermodruckkopfreiniger, Tonerwegg, Lixtronic und Terminal. Ungepudert.

** leicht gepudert. Hinweis: da der Puder, vermischt mit Hautschweiß, einen Nährboden für Bakterien bildet, sind gepuderte Handschuhe nur für den kurzzeitigen, einmaligen Einsatz geeignet. Nach Benutzung bitte die Hände gründlich reinigen oder desinfizieren. Ggf. auf ungepuderte Handschuhe ausweichen, siehe Best.-Nr. 8109 oder 8113 aus Nitrilkautschuk.



Touch N Tuff Nitrilhandschuhe Gr. L

Chemikalienschutzhandschuhe gemäß EN374, 100 Stück im Spender, puderfrei, grün, glatte Ausführung, mit Rollrand.

Bestell-Nr.		€
8113-92600-L	Größe M	30,50
8113-92600-L	Größe L	30,50
8113-92600-L	Größe XL	30,50



Touch N Tuff Nitrilhandschuhe lange Ausführung

Chemikalienschutzhandschuhe, 100 Stück im Spender, puderfrei, grün, glatte Ausführung, mit Rollrand. Achtung: Lange Ausführung (300mm)!

Bestell-Nr.		€
8113-92605-M		26,24
8113-92605-L		26,24
8113-92605-XL		26,24



Microflex 93-260 Chemikalien-Schutzhandschuhe

Chemikalien-Schutzhandschuhe aus Nitril/Neopren gemäß EN374, EN388 und EN420. Beidhändig tragbar, puderfrei, texturierte Finger, in schwere Ausführung und mit Rollrand. Farbe: Grün (außen), Blau (innen). 50 Handschuhe pro Spender.

Bestell-Nr.		€
8113-93-S	Größe S	37,64
8113-93-M	Größe M	37,64
8113-93-L	Größe L	37,64
8113-93-XL	Größe XL	37,64



Mechanikschutzhandschuh HyFlex 11-528 von Ansell

Dauerhaft komfortabler Schutz für hart arbeitende Hände, hautfreundlich für erhöhten Tragekomfort, lösungsmittelfrei, zertifiziert gemäß OEKO-TEX®-Standard 100, INTERCEPT Technology® für einen erhöhten Schnittschutz.

Bestell-Nr.		€
8095-528-M	1 Paar Größe 8	€ 12,03
8095-528-L	1 Paar Größe 9	€ 12,03
8095-528-XL	1 Paar Größe 10	€ 12,03



8010 8011 8012 8013 8014 8015 8019 8019-A 8035

Pinzel und Bürsten

Best.-Nr.	Pinzelbr.	Länge	Borstenmaterial	Pinselform	€
8010	0,5"	175	vulk. Naturborste	flach	1,95
8011	1"	195	vulk. Naturborste	flach	2,11
8012	1,5"	195	vulk. Naturborste	flach	2,70
8013	1" x 12	200	vulk. Naturborste	flach	2,58
8014	1,5" x 12	200	vulk. Naturborste	flach	3,91
8015	2"	210	vulk. Naturborste	flach	3,28

Staubpinzel mit Blechkapsel

8019	25 mm	330	vulk. Naturborste	oval	2,74
8019-A	20 mm	210	vulk. Naturborste	oval	2,46

Kontaktreinigungs- und Reinigungsbürsten

4018754045372	35x15x10 mm	160 Perlonborste mit Messing	rechteckig	2,93
8036-P	100x15x20	225 Nylon-Polyamid	weiß	3,98

Fettspritze

Damit kann Fett auch an schwer zugänglichen Stellen genau dosiert werden. Klarsichtfettbehälter aus Kunststoff. Gesamtlänge 240 mm.

Bestell-Nr.		€
228	Kanüle ø innen 1 mm, 130 mm lang	11,21
229	Kanüle ø innen 1,5 mm, 100 mm lang	12,04



8040-1 8040-4 8040-5 8040-6

Reinigungsstäbchen

Aus Urethan-Schaum mit sehr großer Porosität, absolut fusselfrei, abriebfest und fest mit dem biegsamen Kunststoff-Stäbchen verbunden. Ideal zum Reinigen von Tastaturen, Laufwerken, versteckten Ecken. Geeignet zum Reinigen mit Isopropylalkohol, Acetat usw.

Best.-Nr.	Kopf	Form	Länge	Inhalt	€
8040-1	12 mm	rund	70 mm	50 St.	12,78
8040-4	22 mm	rund	150 mm	20 St.	18,68
8040-5	15 mm	flach	130 mm	20 St.	24,17
8040-6	10 mm	flach	110 mm	20 St.	7,29
8041-6	2x12mm	flach	110 mm	20 St.	7,96

ESD-Bürste

aus leitfähigem Polypropylen, Borstenlänge: 16mm

Bestell-Nr.		€
L410990094	175 mm	10,32

Spezialfette für Feinmechanik und Elektrik

Fett abgefüllt in Tuben aus Aluminium oder Kunststoff mit Schraubkappe.



Best.-Nr.	Bezeichnung	Substanz	Farbe	Einsatzbereich	Einsatzgebiet	Menge	€
8072-4	Molykote DX	Erdöldestillate	weiß	bis 125 °C	Schmieren & Korrosionsschutz	50 g	16,17
8077	Molykote D	Erdöldestillate	weiß	bis 200 °C*)	auch für Schlingfedern; säure- & silikonfrei	50 g	16,87
8081-3	Molykote Cu-7439 Plus	Erdölzub.+Kupfer **)	kupfern	-30 bis +300°C	Für hohe Temperaturen, zum Schmieren und als Korrosionsschutz.	100 g	16,82
8082	SuperLube	PTFE	transparent	-43 bis +232°C	Multifunktionsschmiermittel, z.B. Kopiergeräte (Finischer), Kaffeeautomaten, Waffen.	85 g	15,42
8083	Molykote med. 44	Silikon/Li-Seife	weiß	-40 bis +204 °C	Hochtemperaturwälzlagerfett	100 g	46,31
8084	LiquiMoly Silicon	weiches Silikonfett	weiß	-40 bis +200°C	Ideal in der Bürotechnik. Für Kunststoff, Gummi, Metall und elektrische Kontakte, auch Dichtungen, Ventile und fuser film sleeves.	100 g	16,32
8085	Molykote Multilub	Hochleistungsfett		-25 bis +120°C	Schmierung & Korrosionsschutz auch bei Feuchtigkeit & Sprühnässe, Gute Lastaufnahmefähigkeit, geringe Ölverdampfung, dauerschmiergeeignet	100g	10,85
8086	LiquiMoly	Kontakt-/Polfett	rot		Zum Korrosionsschutz von elektrischen Kontakten. Verträglich mit Metall, Kunststoff und Gummi	50g	4,59
8087	elektrisch leitfähiges Fett von electrolube			-54 bis +982°C	Geringer elektrischer Widerstand und hohe thermische Leitfähigkeit gute Kunststoff-verträglichkeit, Wasserresistenz und Haftung	50ml	28,13

*) nicht dauerhaft bei hohen Temperaturen einsetzbar.
**) bei Kontakt zwischen den geschmierten Teilen besteht elektrische Leitfähigkeit.

Estolan Pflegecreme

von Stockhausen



Leicht fettende, silikonfreie Hautpflegecreme. Zieht sehr schnell in die Haut ein und hinterlässt aufgrund der speziell ausgewählten Lipidkomponenten keinen störenden Fettfilm. Leichte Basispflege, ideal für normale Haut. Verhindert Aufrauungs- und Austrocknungserscheinungen und erhält die natürlichen Schutzfunktionen der Haut. Sollte regelmäßig vor längeren Arbeitspausen sowie nach Beendigung der Arbeit angewendet werden. Eignet sich auch zur Anwendung im Gesicht.

Best.-Nr. 8097-E 100 ml Tube € 8,07

KRESTOPOL Handreiniger

von Stockhausen



Lösemittelfreier, schwachsaure eingestellter, **reibemittelhaltiger (Walnusschalenmehl) Hand-reiniger** mit sehr starker Waschkraft und sehr guter Hautverträglichkeit. Ideal geeignet für extreme Verschmutzungen wie z.B. durch Alt-, Mineral-, Schmieröle, Graphit, Metallstaub, Ruß, etc. **Mit Aloe Vera.**

Best.-Nr. 8097-K 250 ml Tube € 6,88

Handschutzcreme plutect dual

In vielen Arbeitsbereichen werden die Hände stark verschmutzt und die Haut leidet unter der Schadstoffbelastung. Das muss nicht sein: plutect dual schützt die Haut und hilft so, Hautkrankheiten zu vermeiden.

Geeignet für die Arbeit mit wechselnden Arbeitsprozessen, also sowohl mit wasserlöslichen als auch nicht-wasserlöslichen Stoffen. Ohne Duftstoffe. Anwendung: auf die sauberen und trockenen Hände vor der Arbeit auftragen.

Best.-Nr. 8131-DUAL 100 ml Tube € 4,51

Kresto Kolor Ultra 250ml

von Stockhausen



Spezialhandreiniger zur Entfernung von Tintenrückständen.

Best.-Nr. 8097-T 250 ml Tube € 12,70

Handcleaner

von CRC



Handreinigerkonzentrat zum Entfernen von Arbeitsschmutz. Enthält Lanolin zur Handpflege und zum Hautschutz bei der Arbeit. Reinigt mit oder ohne Wasser. Entfernt hartnäckigen Schmutz wie Fett, Farbe, Klebstoffreste usw.

Best.-Nr. CRC HAND-150 150 ml Tube € 6,86

CITRUS HANDCLEANER

von CRC



Hochwertiger, lösemittelfreier Handreiniger mit Aloe Vera, Jojoba und schmutzlösenden Reibepartikeln. Hautverträglich. Frischer Duft. Entfernt schnell und zuverlässig u.a. Öl, Fett, Teer- und Bitumenrückstände

Best.-Nr. 5412386057458 Kanister 3.8 l € 47,97

Natürlicher, hautneutraler Handreiniger

Biologisch abbaubar. Entfernt problemlos **Fett, Schmutz, Öl, Dichtungskitt, Epoxidharze, Klebstoffe, Tinte, Druckschwärze** und Flecken aller Art. Enthält gemahlene **Bimssteinpartikel** zur gründlichen Reinigung. Durch seine pflegenden Inhaltsstoffe wie **Aloe Vera, Lanolin (Wollwachs) und Jojobaöl** ist Fast Orange auch für trockene und strapazierte Hände bestens geeignet. Hautneutral (pH-Wert 7). Kann auch ohne Wasser verwendet werden. Fast Orange hat einen angenehm frischen Duft nach Zitrus und ist **frei von künstlichen Duftstoffen.**



Best.-Nr. 8131-7 440ml Tube € 10,42

Handreinigungstücher 90er

von Elix



ELIX ist ein starkes und effektives Hand-Reinigung Tuchsyst. in höchster Qualität. Der hochwirksame Reinigungseffekt wird durch die Kombination aus der speziellen citrusbasierenden Flüssigkeitsformel und der starken, strapazierfähigen und leicht abrasiven Tüchoberfläche erzielt.

Best.-Nr. 4260478914919 90 Tücher € 22,28
Best.-Nr. 4260478914926 18 Tücher € 6,50

SCRUBS® Handreinigungstücher

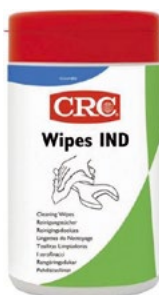


Gründliche Handreinigung ohne Wasser überall und zu jeder Zeit. Stärkste Verschmutzungen wie Fette, Öle, Kleber, Teer, Wachs, Ruß, Tinte u.a. werden schonend entfernt. Biologisch abbaubar, mit Orangenduft.

Best.-Nr. 8132 72 Tücher im Eimer € 23,42

Reinigungstücher Wipes Ind

von CRC



Universelle Reinigungstücher. Die strapazierfähigen, fusselfreien Tücher sind **mit einer Reinigungslösung imprägniert** und entfernen Öl, Fett, Farb- und Klebereste von vielen verschiedenen Oberflächen. Die strukturierte Gewebeseite dient zur schonenden, aber gründlichen Schmutzentfernung. Mit der **glatten, weichen Rückseite** wird verbliebener Restschmutz aufgenommen. Die Tücher sind ideal geeignet zur schonenden Reinigung von Glas-, Holz-, Metall- und Kunststoffoberflächen an Armaturen, Gehäusen, Werkzeugen usw. **Auch zur schonenden Reinigung verschmutzter Hände einsetzbar.**

Bestell.-Nr.
8022-50 50 Tücher im Kunststoffspender **15,60**
5412386004919 100 Tücher im Eimer **24,67**

Putzpapierrolle

Putztuch 4-lagig, lösungsmittelbeständig aus 100 % Zellstoff.

8123 1.000 Tücher 35,5 x 38 cm **57,80**

Putzpapierrolle BASIC-LINE

Blau, aus recyceltem Zellstoff, 3-lagig (3x18 g/m²), 38 x 38 cm, 1000 Tücher pro Rolle. Rollenhalter siehe Seite 56.

8123-BLAU Rolle mit 1000 Tüchern **35,80**

Bestell-Nr. Inhalt 1 Dose € ab 12 D. €

**DUSTER BR** von Cramolin

Druckluft aus der Dose. Bläst Staub fort. Kräftiger Druck, keine Rückstände, sauber, problemlos.

Anwendung: Foto/Optik, Elektronik, Uhrwerke (Quarzuhren), Module, Projektoren, Kameras, Modellbahnen, Medizintechnik, Mikroskopie, brennbar.

CRA DRUCKBR-2	200 ml	6,39	ab 12 Dosen	6,07
CRA DRUCKBR-4	400 ml	8,91	ab 12 Dosen	8,46



Bestell-Nr. Inhalt 1 Dose € ab 12 D. €

DRUCKGAS - brennbar - von Dreusicke

Das Spray für Anwendungen in der **Elektronik und Feinmechanik**. Zur Reinigung unzugänglicher Stellen in Geräten geeignet. Entfernt Staub und Schmutz **sauber und rückstandsfrei**. **Dosierbare Sprühstärke**.

WD DRUCKBR-4	400 ml	5,57	5,29
---------------------	--------	-------------	-------------

**DRUCKLUFT TOP** - unbrennbar - von Cramolin

Nicht brennbare Druckluft, nur für Arbeiten unter Spannung, an heißen Oberflächen oder bei Gefahr von Funkschlag (z.B. elektrostatische Entladung).

CRA DRUCK TP-2	200 ml	24,24	ab 12 Dosen	23,03
CRA DRUCK TP-4	400 ml	38,09	ab 12 Dosen	36,19

**DRUCKGAS** - unbrennbar - von Dreusicke

Das Druckluft Spray für Anwendungen in der Elektronik und Feinmechanik. Zur Reinigung unzugänglicher Stellen in Geräten geeignet. Entfernt Staub und Schmutz **sauber und rückstandsfrei**. **Dosierbare Sprühstärke**.

WD DRUCKUN-4	400 ml	25,28	24,02
---------------------	--------	--------------	--------------

**KLEB-EX** von Cramolin

Etikettenlöser zur mühelosen Entfernung von Selbstklebe-Etiketten.

Anwendung: Überall wo Haftetiketten stören. Disketten, Druck- und Schreibmaschinenwalzen, Plattenhüllen, Geschenke, Haushaltsartikel und zur Teerentfernung.

CRA KLEB-EX-2	200 ml	6,51	ab 12 Dosen	5,11
CRA KLEB-EX-4	400 ml	9,58	ab 12 Dosen	7,51
CRA KLEBEX FL5 (kein Spray!)	5000 ml			62,49

**Etikettenloeserspray** von Elix

Label-Off ermöglicht die leichte und problemlose Entfernung von Haftetiketten aus Papier und anderen Materialien. Das hochwirksame Lösungsmittel (Orangenterpene) dringt in das Haftetikett ein und hebt die Haftkraft des Klebers auf. Die Etiketten lassen sich nach 2-4 Minuten Einwirkzeit in einem Zug ablösen x96 zeitraubendes Abkratzen der Etiketten entfällt.

4260478917613	400 ml	8,72	8,28
----------------------	--------	-------------	-------------

**SPRÜHÖL** von Cramolin

Erstklassige Schmierwirkung mit bestem Korrosionsschutz. Absolut säurefrei, kapillaraktiv, nicht verharzend.

Anwendung: versteckte Schmierstellen, Instrumente, Automaten, Tonbandtriebwerke, Sinterlager, Schreib- und Nähmaschinen. Für Haus und Garten.

CRA OEL-2	200 ml	7,74	ab 12 Dosen	7,35
------------------	--------	-------------	-------------	-------------

**Spruehoel** von Elix

SPRAYOIL ist ein hochwirksames, duennflussiges, säurefreies Schmiermittel mit hervorragenden Notlaufesigenschaften. Der Schmierfilm ist beständig, verharzt nicht, wirkt wasser- und feuchtigkeitsverdrängend und schützt somit dauerhaft und zuverlässig vor Korrosion. SPRAYOIL ist wirksam innerhalb eines breiten Temperaturspektrums von 40 bis +170Grad C und entspricht ISO VG 10.

4260478917101	400 ml	8,36	7,94
----------------------	--------	-------------	-------------

**SCREEN SPRAY** von Cramolin

Cramolin Screen enthält lösungsaktive Substanzen zur Beseitigung von Schmutzschichten auf Glasflächen aller Art. Die Wirkstoffe sind nach dem Aufsprühen in einem Schaum gebunden und laufen nicht ab (bitte beachten: damit der Schaum standfest ist, muss die Dose vor Gebrauch geschüttelt werden). Durch den Antistatikeffekt wird eine Neuverschmutzung deutlich verzögert. Screen reinigt schonend, gründlich und schlierenfrei. Verträglich mit Glas, Metall, gehärteten Lacken und Kunststoffen wie Acrylglas, Polycarbonat, ABS, PVC, Polyamid.

CRA SCREEN-4	400 ml	8,81	ab 12 Dosen	8,37
---------------------	--------	-------------	-------------	-------------

**Screen** von Elix

Universeller Schaumreiniger zur Reinigung von Kopierern, Glasflächen und Bildschirme mit Antistatikeffekt. Sehr hohe Schaumstabilität, hoher Wirkungsgrad, greift Materialien nicht an. Durch den Antistatikeffekt verzögert sich die Neuverschmutzung. Geeignet für LCD- und TFT Bildschirme.

4260478917606	400 ml	7,65	7,27
----------------------	--------	-------------	-------------

**CONTACTCLEAN** von Cramolin

Optimaler Kontaktreiniger. Löst Oxid- und Sulfidschichten. Beseitigt Übergangswiderstände und Spannungsverluste.

Anwendung: NF-, HF- und UHF-Technik Elektronik, EDV, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik und Autoelektrik.

CRA CONTA-2	200 ml	9,23	ab 12 Dosen	8,77
CRA CONTA-4	400 ml	10,11	ab 12 Dosen	10,11

**Kontaktreiniger** von Elix

Die Wirkung von CONTACT CLEANER beruht auf besonders hochwertigen, wirkungsvollen und speziell abgestimmten Lösungsmitteln. Die Inhaltsstoffe verdunsten schnell und vollkommen rückstandsfrei. Aufgrund der besonderen Wirkstoffkombination ist CONTACT CLEANER sehr universell einsetzbar.

4260478917026	400 ml	10,00	9,50
----------------------	--------	--------------	-------------

**ISO** von Cramolin

Isopropanol-Spray zur Beseitigung von Verharzungen, Fett, Filzschreiber- und Tintenspuren usw. Reinigt Kartenlesegeräte, Video- und Tonköpfe, Glas, Spiegel und blanke Metalle. Hinterlässt keine Flecken, da es rückstandsfrei verdunstet.

CRA ISO-2	200 ml	6,26	ab 12 Dosen	5,95
CRA ISO-4	400 ml	8,51	ab 12 Dosen	8,09

**Isopropanol 400ml** von Elix

ISOPROPANOL ist ein milder, universell einsetzbarer Reiniger zur sicheren Entfernung von Schmutz und Fettbelägen. ISOPROPANOL entfernt Fette und Öle und auch Schmutzschichten sicher und zuverlässig.

4260478917040	400ml-Spraydose	9,89	9,40
----------------------	-----------------	-------------	-------------

**BOOSTER** - unbrennbar - von Cramolin

Ultrastarke Druckluft für hartnäckigste Verschmutzungen. Sprüht mit dem 4-fachen Druck der DRUCKLUFT. Nur für Arbeiten unter Spannung, an heißen Oberflächen oder bei Gefahr von Funkschlag (z.B. elektrostatische Entladungstypen).

CRA BOOSTER-5	500g	40,34	ab 12 Dosen	38,32
----------------------	------	--------------	-------------	--------------

**Druckluft Booster 300 ml** von Elix

Sehr hohe Druckstärke, hoher Wirkungsgrad, hohe Reinheit, dosierbare Sprühstärke, rückstandslos, nicht brennbar, greift Materialien nicht an, geruchslos.

ELI BOOSTER-3	300 ml	23,88	22,69
----------------------	--------	--------------	--------------

**DUST CLEAN PB 400ml - Druckgas**

Ergiebiger Druckgas-Reiniger für Bürogeräte. Dust Clean PB ist der ergiebige Druckgas-Reiniger mit Komfort-Sprühkopf. Der hohe Sprühdruk gewährleistet effektives Ausblasen von Staub und Schmutz aus Bürogeräten und Computern. Das in der Spraydose verflüssigte Druckgas hinterlässt keine Rückstände. Die Spraydose ist mit einem anwenderfreundlichen Komfort-Sprühkopf und aufsteckbarem Sprührohr zur zielgenauen Reinigung ausgestattet. Brennbar.

5412386070631 400ml-Spraydose **6,46**

**Druckluft von KontaktChemie**

Sauber und ölfrei. Ideal zum Entfernen von Staub und losem Schmutz aus Geräten, Bauteilen, Tastaturen, Optiken usw.

KC DRUCK67-2 200ml, Standard **19,59** **18,56**

KC DRUCK67-4 400ml, Standard **33,89** **32,20**

KC DRUCK67S-2 200ml, absolut unbrennbar **24,89** **23,69**

KC DRUK67HN-3 340ml, 4-fache Sprühstärke **32,29** **30,68**

**SOLVENT 50 Etikettenentferner von KontaktChemie**

Hochwirksamer Etikettenlöser für Papieretiketten auf Basis natürlicher Orangenterpene. Er durchdringt das Etikettenpapier und löst den Klebstoff, so dass Etiketten in einem Zug abzulösen sind ohne Rückstände zu hinterlassen. Zeitraubendes Abkratzen der Etiketten entfällt, der Untergrund wird geschont. Entfernt auch klebrige Rückstände aller Art wie Teerflecken oder Klebstoffreste von Vignetten. Durch den natürlichen Orangenduft ist er angenehm zu verarbeiten.

KC SOLV50-2 200ml **9,77** **9,28**

**Sprühöl 88 von KontaktChemie**

Kapillaraktives Feinmechaniköl. Das dünnflüssige Feinschmieröl enthält besondere Additive zur Erhöhung der Druckbelastbarkeit und Alterungsbeständigkeit. Es schmiert und schützt feinmechanische Lager, Getriebe, Federn, Klappen Schieber und Schösser. Silikon- und säurefrei und verharzt nicht.

KC SPROEL88-2 200ml **10,67** **10,14**

**Screen TFT Bildschirmreiniger TFT**

Schonender Spezialschaumreiniger für TFT-Bildschirme und LCD-Displays. Der standfeste Aktivschaum enthält keine aggressiven Lösungsmittel wie Alkohol, Waschbenzin oder Ammoniak. Durch die **antistatische** Wirkung wird die künftige Staub- und Schmutzanziehung verringert. Ideal geeignet zur schonenden Reinigung von Bildschirmen bei TV, PC, Laptops, Tablet-PC's, Handys, PDAs, Camcordern oder Navigationssystemen.

KC SCREENTF-1 100ml **6,49** **6,17**

KC SCREENTF-2 200ml **9,49** **9,02**

**Kontakt 60 Kontaktreiniger von KontaktChemie**

Starker oxidlösender Kontaktreiniger. Hochwirksames Reinigungsöl für Kontakte aller Art. Wissenschaftliche Untersuchungen bestätigen: löst selbst hartnäckige Oxidschichten, Kontaktwiderstände werden reduziert. Ideal geeignet zur schnellen Instandsetzung bei Störungen in Anlagen und Geräten, sowie zur vorbeugenden Wartung von störanfälligen Baugruppen, Steckern, Schaltern, Tunern, Potentiometern usw.

KC KNTAKT60-2 200ml **11,91** **11,31**

KC KNTAKT60-4 400ml **16,45** **15,63**

**Kontakt IPA 200ml von Kontakt Chemie**

KONTAKT IPA ist der spezielle Reinigungs-Alkohol mit hoher Reinheit. Der enthaltene Isopropyl-Alkohol (Isopropanol) verdunstet nach der Anwendung absolut rückstandsfrei und ist dadurch insbesondere zur Schmutzentfernung an optischen Bauteilen, Sensoren und Magnetköpfen geeignet. Durch die hohe Materialverträglichkeit ist KONTAKT IPA universell einsetzbar. Die Anwendung als Spray garantiert saubere und zielgenaue Dosierung.

KC KNTKTIPA-2 200ml Spraydose **10,40**

**Druckluft 67 Hochdruck von KontaktChemie**

Mit geprüfter Sicherheit: Druckgas-Sprays von Kontaktchemie enthalten Gasgemische, die auf ihre Entzündungs- und Explosionsgefahr geprüft und freigegeben wurden! Hat die 4-fache Sprühstärke der Standard-Druckluft. 340ml bzw. ca. 400g Inhalt. Sauber und ölfrei. Ideal zum Entfernen von Staub und losem Schmutz aus Geräten, Bauteilen, Tastaturen, Optiken usw.

KC DRUK67HN-3 340 ml Dose **32,29** **30,68**

**Dreusicke Druckgas POWER 400ml - brennbar -**

Kraftvolles, starkes Spray für Elektronik und Feinmechanik. Entfernt Staub und Schmutz rückstandsfrei. Dosierbare Sprühstärke.

Bestell-Nr.

WD POWERBR-4 400 ml **7,04**
ab 12 Dosen **6,69**

**Fast Dry Degreaser 500ml von CRC**

Schnellreiniger und Entfetter mit 5-fach Kraft. Fünf Wirkstoffkomponenten zur schnellen Reinigung eines breiten Schmutzspektrums. Entfernt Ruß, Öl- und Fett-rückstände, Salze und Straßenschmutz, Klebstoffreste, Teerrückstände, Schneidölemulsionen, Kühlschmierstoffe oder wachsartige Beläge. Dringt schnell in kleinste Ritzen ein, trocknet rückstandsfrei in Minutenschnelle ab. Hohe Materialverträglichkeit mit allen Metallen sowie lösemitelbeständigen Kunststoff- und Lackoberflächen. Für die Teilereinigung von Maschinenelementen genauso geeignet wie zur Entfettung vor dem Kleben oder Lackieren.

Bestell-Nr.

5412386059117 500 ml Spray **5,10** **4,85**
5412386071324 5 l Kanister **27,80** **-**

**Universal-Ölspray von Ballistol**

Vielseitig und umweltgerecht. Pflegt, schmiert, desinfiziert, schützt vor Rost, kriecht in feinste Winkel, ist gleitaktiv. Verharzt nicht, ist biologisch vollständig abbaubar und lebensmittelecht. Hautverträglich. Silikon-, PTFE-, säure- und harzfrei.

525-50 50 ml **4,20** **3,99**

525-200 200 ml **8,30** **7,89**

**Interflon Foam Cleaner**

Äußerst effektiver Oberflächen-Schaumreiniger für viele Anwendungen. Schnell, sauber und kompromisslos. Für die streifenfreie Reinigung von Glas, TFT-Monitoren, LCD-Monitoren, Acrylglas, Kunststoff, Spiegel, Kücheneinrichtungen, Büromaschinen, Büromöbel, Rechner und vielen anderen wasserbeständigen Oberflächen. Beseitigt gründlich Schmutz, Fett, Nikotin, Insekten, Schmierflecken, Schmutzfilm und sonstige Flecken.

IFL FOAMCLEAN 500ml **15,30** ab 12 Dosen **14,54**

Mit geprüfter Sicherheit: Druckgas-Sprays von Kontaktchemie enthalten Gasgemische, die auf ihre Entzündungs- und Explosionsgefahr geprüft und freigegeben wurden! Staffelpreise: **ab 12 Dosen 5%, ab 48 10% Rabatt!**



Bestell-Nr.	Inhalt	€	€
ANTISTATIK von Cramolin			
Beseitigt statische Aufladungen und die dadurch auftretenden Störungen.			
Anwendung: Bodenbeläge, Sitzbezüge, Apparategehäuse, Beleuchtungskörper, Skalenabdeckungen.			
CRA ANTISTA-2	200 ml	4,72	ab 12 Dosen 4,48



MULTI von Cramolin			
Multifunktionale Wirkstoffkombination zur Problemlösung in Industrie und Werkstatt. MULTI verdrängt Wasser, verhindert Korrosion, löst Rost, reinigt, schmiert bewegliche Teile. Beseitigt Quietschen. Startet nasse Motoren und garantiert eine dauerhafte Funktionsfähigkeit. MULTI greift Gummi, Kunststoffe, Textilien und Lacke nicht an. Enthält keine Schadstoffe.			
CRA MULTI-4	400 ml	6,80	ab 12 Dosen 6,46



SILIKON von Cramolin			
Hochwertiges, dickflüssiges Isolieröl. Trocknet nicht aus, wasserabweisend, beständig von -50 bis +200°C. Ungiftig, greift Konstruktionsmaterialien nicht an.			
Anwendung: Vermeidet Funkenüberschläge, beseitigt Kriechströme und Coroneffekte, verhindert Feinschlüsse. Auch als Gleitmittel zum Einziehen von Drähten und Trennmittel in der Kunststoffverarbeitung.			
CRA SILIKON-4	400 ml	10,00	ab 12 Dosen 9,50



SPRÜHFLON von Cramolin			
Fettfreies Gleitmittel auf PTFE-Basis. Beständig von -100° C bis +260° C. Schmutzt nicht, lässt sich problemlos auf allen Materialien einsetzen, elektrisch isolierend.			
Anwendung: Besonders geeignet als Trockenschmiermittel für elektromechanische Bauteile. Auch als Trennmittel für die Kunststoffverarbeitung. Überall dort, wo ölfrei geschmiert werden muss.			
CRA FLON-2	200 ml	7,47	ab 12 Dosen 7,10

Cramolin-Sprays Staffelpreise

Nutzen Sie die günstigen Verpackungseinheiten: ab 12 Stück Liefermenge gibt es 5%, ab 48 Stück 10% und ab 96 Stück 20% Rabatt auf den Listenkaufpreis.

Sicherheitsdatenblätter stehen auf:
<https://service.dreusicke.de> beim jeweiligen Artikel.

Bestell-Nr.	Inhalt	1 Dose €	ab 12 D. €
-------------	--------	----------	------------

Entfetter 65 von KontaktChemie

Spezialreiniger für hartnäckige Verschmutzungen in der Elektronik. Das extrastarke Lösungsmittelgemisch entfernt auch verharzte oder festgebackene Verschmutzungen aus Motoren, Hochspannungsschaltern, Klimaanlage, Antennenisolatoren, Kabeln, Ventilatoren, Schaltanlagen usw. Durch den hohen Flammpunkt von 25°C besteht eine höhere Arbeitssicherheit bei der Anwendung.

KC ENTFET65-2	200ml	9,80	9,31
KC ENTFET65-4	400ml	12,80	12,16



Kontakt 61 Schutzöl

Feuchtigkeitsverdrängendes Schutzöl für elektrische Kontakte aller Art. Es bildet sich auf der Kontaktoberfläche ein hauchdünner, nicht leitender Ölfilm der Feuchtigkeit verdrängt, Kurzschlüsse vermeidet und vor Korrosion schützt. Erhöht die Funktionssicherheit von Steckern, Schaltern und Reglern insbesondere unter Witterungseinfluss.

KC KNTAKT61-2	200 ml	7,65	7,27
KC KNTAKT61-4	400 ml	10,90	10,36



Kontakt WL Sprühwäsche

Universelle Sprühwäsche für die gesamte Elektronik. Das Lösemittelgemisch entfernt ein breites Schmutzspektrum wie Öl, Fett, Ruß- oder Nikotinrückstände aus elektrischen Geräten, Steckern, Motoren oder feinmechanischen Getrieben. Hohe Lösekraft, gute Materialverträglichkeit mit üblichen Elektronikbauteilen und trocknet schnell und rückstandsfrei ab.

KC KNTAKTWL-2	200ml	6,50	6,18
KC KNTAKTWL-4	400ml	9,70	9,22



Printer 66 von KontaktChemie

Intensivreiniger für Drucker aller Art. Er löst Tinte, Farb- und Tonerreste und reinigt Druckköpfe und Druckmechaniken. Er entfernt jeden Schmutz von Gummwalzen und verbessert die Griffbarkeit von Einzugsrollen für den Papiereinzug.

KC PRINTR66-2	200ml	8,49	8,07
KC PRINTR66-4	400ml	9,99	9,49



Reinigungsstift für Thermodruckköpfe

Reinigt Thermodruckköpfe von Waagen, Faxgeräten, Magnetkartenlesegeräten sowie Kontakte, Tonköpfe, optische Instrumente. Hinterlässt eine trockene, rückstandsfreie Oberfläche.

Bestell-Nr. 8130	Inhalt 10 ml, brennbar	€ 6,99
-------------------------	------------------------	--------



Bestell-Nr.	Inhalt	1 Dose f	ab 12 D. f
Entfetter von Elix			
ELECTRO DECREASER ist ein stark wirksamer Reiniger speziell zum Entfernen von fettigen und oeligen Verschmutzungen. Aufgrund seiner aus-gewogenen Loesungsmittelzusammensetzung beseitigt er wirksam Wachs und sonstige starke Verschmutzungen. ELECTRO DECREASER wirkt feuchtigkeits- und wasserverdraengend.			
4260478917061	400 ml	8,40	7,98



Kontaktreiniger von Elix			
Die Wirkung von CONTACT CLEANER beruht auf besonders hochwertigen, wirkungsvollen und speziell abgestimmten Loesungsmitteln. Die Inhaltsstoffe verdunsten schnell und vollkommen ruckstandsfrei. Aufgrund der besonderen Wirkstoffkombination ist CONTACT CLEANER sehr universell einsetzbar.			
4260478917026	400 ml	9,50	9,03



Silikon von Elix			
SILICONE ist ein hochwertiges, dickfluessiges Isolier und Schmieroel. Es trocknet nicht aus, ist wasserabweisend und wirkt daher auch als Feuchtigkeitspuffer. Es ist bestaendig innerhalb eines breiten Temperaturspektrums, greift die Werkstoffe nicht an und ist ungiftig.			
4260478917125	400 ml	9,50	9,03



Kunststoffreiniger DREGO TOP

Entfernt Schmutz gründlich. Wirkt antistatisch. Zum Reinigen von Kunststoffgehäusen von Bürogeräten, Verkleidungen, Möbeln, Türen und Fensterrahmen. Entfernt problemlos hartnäckige Verschmutzungen wie Kugelschreiberspuren, Teer, Nikotinflecke, Filzschreiber, öl- und fetthaltigen Schmutz. **Nachfolgeprodukt von LIX TOP**, dessen Produktion eingestellt wurde. DREGO TOP hat die gleiche Wirkstoffzusammensetzung wie LIX TOP, daher werden identische Reinigungsergebnisse erzielt.

Best.-Nr. DREGO TOP 1 1.000 ml Flasche € 15,98



LIXTON Terminal

mit neuer verbesserter Rezeptur! Reinigt und pflegt Flachbildschirme aus Kunststoff sowie Glasbildschirme, Glasplatten, Spiegel, Objektive von Kopier- und Mikrofilmlesegeräten und transparente Kunststoffe. Verschmiert nicht, trocknet rasch und rückstandsfrei. **Auch für glatte glänzende Oberflächen z.B. Klavierlackgehäuse.** Schmutz und Fett lassen sich problemlos entfernen.

Bestell-Nr.		€
LIXTON Tele 1	1.000 ml FL.	10,97
	ab 6 Flaschen	10,43
LIXTON Tele 2	200 ml FL. (34,50 D/l)	8,01



Walzen-Reiniger W1-M 1l von Dreusicke

Reinigt Drucker-, Einzugs- und Transportrollen aus Gummi und macht sie wieder griffig. Der Schmutz wird entfernt, die Oberfläche leicht angeraut. Auch für Metallwalzen, Transportbänder und Abdeckmatten. Nicht für Silikonrollen und nicht zur längeren Anwendung, da anlösend. Anwendungsfertig. Sorgt durch seine hohe Lösekraft für geringe Einsatzmengen, dies bedeutet für Sie eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Best.-Nr. WALZENR W1-M	1.000 ml	€ 28,48
	ab 6 Flaschen	€ 27,06



LIXTON PLASTIQ - der universelle Reiniger

für alle IT-Geräte, Kassen, Automatenysteme, etc. Universal Reiniger für Kunststoff, Glas, Metall, Keramik, Polycarbonat, Acryl, Plexiglas. Reinigt gründlich und schlierenfrei. Frei von Ammoniak und ozonschädigen Substanzen. Sehr schonend, greift Materialien nicht an. Angenehm frischer Duft. Schützt vor Witterung. Geeignet für NANO-beschichtete Flächen.

Best.-Nr. LIX PLAST 1	1.000 ml Flasche	€ 10,09
-----------------------	------------------	---------



DREGO Tonerwegg

Weniger giftig als LIXTON Tonerwegg, aber genauso effektiv! Entfernt bei Laserdruckern und Kopiergeräten Tonerablagerungen von den 'weichen' Gummi- und Silikonwalzen (kein Austrocknen! Aber bitte Vorsicht: erst einmal probieren!), CdS-Trommeln, Metallflächen, Gummitüchern und Transportbändern (aber nicht für Transferrollen verwenden!). DREGO Tonerwegg ist ein kraftvoller Reiniger, der auch extrem verschmutzte Gehäuse und Gehäuseteile reinigt. Auch zum Ablösen von selbstklebenden Etiketten gut geeignet.

Best.-Nr. DREGO GT 1	1.000 ml FL.	€ 26,89
	ab 6 Flaschen	€ 25,59



Glasklar 510

Für die Reinigung der Glasplatten von Scannern, auch in Kopiergeräten. Besonders wichtig für Geräte mit Originaleinzug ADF oder Vorlagenwechsler. Bei stark benutzten Geräten ist täglicher Einsatz zu empfehlen, um unnötige Papierstaus zu vermeiden. Es bilden sich keine Ablagerungen, da Glasklar nicht aushärtet. Verhindert Tonerablagerungen und sorgt für einwandfreien Papierdurchlauf. Mit Antistatikum.

Bestell-Nr.		€
Glasklar 510	1.000 ml FL.	26,20
	ab 6 Flaschen	24,82



Formel X - der milde Reiniger von Dreusicke

Milder Reiniger für X-Fälle, entfernt Schmutz **schonend und wirksam**. Greift gängige Materialien bei kurzzeitiger Einwirkung nicht an. Auch für Walzen geeignet. Laderollen u.ä. vor dem Wiedereinbau gut trocknen lassen.

Bestell-Nr.		€
FORMEL X	500 ml Flasche	6,11



Iso-Propanol

Zur Beseitigung von Verharzungen, Fett- und Tintenspuren. Reinigt Kartenlesegeräte und Leseköpfe, Glas und Spiegel. Verdunstet rückstandsfrei.

Bestell-Nr.		€
LIX ISO 250	Behälter mit 250 ml	7,64
LIXTON ISO 1	1.000 ml FL.	13,06



ECO COMPLEX BLUE Reinigungskonzentrat NSF A1 von CRC

Ergiebiges alkalisches Reinigungskonzentrat für alle Oberflächen. Es ist ideal geeignet für Ultraschallanlagen sowie zur Flächenreinigung von Anlagen, Maschinen, Böden, Arbeitsflächen, Förderbändern, Fliesen, usw. Es ist sehr ergiebig und kann je nach Verschmutzungsgrad bis zu 1:100 mit Wasser verdünnt werden. Leicht biologisch abbaubar und gemäß NSF A1 für den universellen Einsatz in der Lebensmitteltechnik registriert.

Best.-Nr. 5412386001734	Kanister 5l	€ 74,13
Best.-Nr. 5412386001765	Fass 20l	€ 207,28



Strom-Messzange von wiha

Durchgangsprüfung	< 30Ω
Spannung	1.000V AC/1.500V DC
Strom	400A AC/400A DC
True RMS	ja
Hold/Min/Max	ja
Berührungslose Spannungsprüfung	ja
Frequenz	5 MHz
Widerstand	40 MΩ
Messkategorie	CAT IV 1.000V

Bestell-Nr. 1462-SZ1000	€ 257,81
-------------------------	----------

NEU!

Mehrzweckputztücher mit Zellstoff

Putz-, Wisch- und Reinigungstuch aus 100 % chlorfreiem Zellstoff für den Service. Diese Ausführung ist reißfest, lösemittelbeständig und fusselfarm.

30 x 38 cm, gefaltet, im Karton.

8119-K2 500 Stück **45,74**

Putzpapierrolle

Putztuch 4-lagig, lösungsmittelbeständig aus 100 % Zellstoff.

8123 1.000 Tücher 35,5 x 38 cm **73,31**

Putzpapierrolle BASIC-LINE

Blau, aus recyceltem Zellstoff, 3-lagig (3x18 g/m²), 38 x 38 cm, 1000 Tücher pro Rolle. Rollenhalter siehe unten.

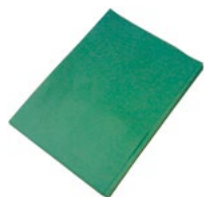
8123-BLAU Rolle mit 1000 Tüchern **41,80**



400 Reinigungstücher DRUX blau gekreppt

Von Dreusicke. Spezialreinigungstücher, optimal für den Kundendienst und zur Wartung. Hygienisch, fusselfarm, kratzfrei, nass & trocken verwendbar, sehr reißfest, **ohne Bindemittel, säurebeständig & lösemittelbeständig**, gute Absorptionskapazität, silikonfrei. 30x33cm Zusammensetzung: 55% Cellulose, 45% Polyester.

Bestell-Nr.		€
8129-DKR	8 x 50 Tücher 30x33cm	54,08
8129-DKR50	50 Tücher 30x33cm	7,20



Spezialreinigungstuch CHUX für den Service

Reinigungstuch von CHICOPEE®, 34x30cm, aus Zellstoff mit Polyester durchschossen. Nimmt dadurch Wasser, Öl, Tinte und Flüssigkeiten sehr gut auf und ist gleichzeitig sehr fest, sowohl trocken als auch nass. Besonders für Service- und Wartungsbereiche, Druckereien, Automobil- und Luftfahrtindustrie, Elektroindustrie, medizinische Bereiche, Gebäudereinigung.

Dichte Struktur, fusselfarm und silikonfrei. Ohne Bindemittel, daher lösungsmittelresistent. Hitzebeständig bis 230°C. Die gekreppte Variante reinigt harte, glatte Flächen ohne Schlieren.

Andere Gebindegrößen, dadurch z.T. **wesentlich günstigere Preise!**

Best.-Nr.		€
8129-KGT-3	400 glatte Tücher im Karton, 30x34 cm	52,31
8129-GT50	50 glatte Tücher im Beutel, 30x34 cm	9,78
8129-KRK	400 gekreppte Tücher im Karton, 30x34 cm	52,41
8129-KR50	50 gekreppte Tücher im Beutel, 30x34 cm	8,90



Reinigungstücher DREGO, gekreppt

Weiß, 34 x 38 cm. Polyesterverstärkter Zellstoff, dadurch **extrem reißfest und gleichzeitig saugstark, lösungsmittelbeständig und fusselfrei**. Besonders geeignet für **Bürotechnik, feinmechanische Betriebe, graphische Industrie, Lackierereien, Getriebekonstruktion, Glas- und Spiegelreinigung**.

Preiswerte Alternative zu den gekreppten Chux (WD-Nr. 8129-KR), da identische Eigenschaften. **Färbt nicht aus**, da weiß.

Bestell-Nr.		€
8129-DR100	100 Tücher in Spenderbox	16,56
8129-DREGO	8 Spenderboxen im Karton (= 800 Tücher)	119,78

Rolle WIPEX Fullpower

Tücher aus polyesterverstärktem Zellstoff. Extrem reißfest, saugstark, fusselfrei und lösungsmittelbeständig. Weiß. Besonders geeignet für die Glas- und Spiegelreinigung.

Rolle mit 120 Tüchern 20x38cm, speziell für Dispenser 8098-D. Die Tücher können im Dispenser mit einem geeigneten Reinigungsmittel getränkt und nach und nach benutzt werden. Durch den verschleißbaren Kunststoffbehälter bleiben sie über einen längeren Zeitraum feucht

Best.-Nr. 8098-R	1 Rolle	€ 17,17
Best.-Nr. 8098-RV	6 Rollen	€ 81,79
Best.-Nr. 8098-D	Leerer Behälter	€ 19,70

Für Industrie und Kundendienst: trockene Spezialreinigungstücher

In Kombination mit den Reinigungsmitteln, die sich für Ihren Anwendungsfall besonders eignen, sind diese Tücher unschlagbar. Reinigungsmittel finden Sie auf den Katalogseiten 51-55!

Optik-Putztuch

Vera Clean Polish Plus von Chicopee. Tuch aus 100 % Viskose-Faser, lösungsmittelbeständig, fusselfrei. Verursacht keine Kratzer. Besonders geeignet für feine, weiche Reinigungs- und Polieraufgaben, wie z.B. Bildschirme, Spiegel, Glas, Objektive und Thermodruckköpfe.

Best.-Nr. 8121	100 Stück, 34 x 32 cm, im Karton	23,98
Best.-Nr. 8121-K	Karton 8 x 100 Stück,	153,16

Toner-Tuch

Vera Clean Soft Plus von Chicopee. Diese Ausführung ist für feine wie auch für feste Putzaufgaben geeignet. Wegen der engen Lochstruktur besonders gut geeignet zur Aufnahme von Tonerstaub. 1/4 gefaltet, abgepackt in Folie.

Best.-Nr. 8122	50 Stück, 43 x 50 cm, weiß	20,67
Best.-Nr. 8122-K	400 Tücher im Karton	137,42

Reinigungstücher DREGOsoft+

ViscoTex Tuch aus 100 % Viskose, lösungsmittelbeständig, enorm saugfähig. Verursacht keine Kratzer. Geeignet für feine und für feste Putzaufgaben. Wegen der engen Lochstruktur besonders gut geeignet zur Aufnahme von Tonerstaub. Größe: 38x30cm.

Best.-Nr. 8122-E50	50 Tücher im Beutel	8,40
Best.-Nr. 8122-E	600 Tücher im Karton (12x50)	70,24

Dreusicke Reinraumtücher, weiß

Fusselfreie weiße Reinigungstücher, ca. 20x20cm. Für die Anwendungsbereiche Service- und Wartung, Automobil-, Luftfahrt und Elektroindustrie, Medizintechnik. Polyesterverstärkter Zellstoff, nimmt Fette und Flüssigkeiten sehr gut auf. Super stark, sowohl trocken als auch nass, sehr dichte Struktur und fusselfrei. Farbecht, lösungsmittel- und hitzebeständig bis 230 °C. FCC (Lebensmittelunbedenklichkeit).

Best.-Nr. 8141-E100	100 Tücher im Polybeutel	8,23
Best.-Nr. 8141-E	Karton mit 1600 Tüchern (16x100 Beutel)	95,36



Reinigungstuch Econoline von Chicopee

Für wirksame, kraftvolle Reinigungsaufgaben. Die **offene Struktur** sorgt für **wirksame Schmutzaufnahme. Reißt nicht bei der Benutzung, ob nass oder trocken. Sehr saug-**

fähig und äußerst fusselfarm. Fasern treten kaum aus. **Beständig gegen die meisten Lösemittel.**

Haupteinsatzbereiche sind Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten, Bürogeräte, Elektromechanik, Labore und die Metallindustrie. **Lässt sich nach Gebrauch ausspülen und wiederverwenden. Auch als Einmaltuch geeignet.** Weiß, 43 x 30 cm.

Best.-Nr. 8062	Karton m.12 Btl'n à 100 Tücher	€ 199,66
Best.-Nr. 8062-100	Beutel mit 100 Tüchern	€ 19,38

Glatte Reinigungstuch, türkis, von Dreusicke

Starkes und supersaugfähiges türkises Reinigungstuch. Anwendung in Service und Wartung, Druckereien, Automobil-, Luftfahrt- und Elektroindustrie, Medizintechnik, Gebäudereinigung. Polyesterverstärkter Zellstoff, nimmt Wasser, Öl, Tinte und Flüssigkeiten sehr gut auf. Super stark, sowohl trocken als auch nass, sehr dichte Struktur. Fusselfarm, silikonfrei, farbecht, lösungsmittel- und hitzebeständig bis 230 °C. FCC (Lebensmittelunbedenklichkeit).

8129-EGL	Karton mit 400 Tüchern (8 Beutel à 50)	38,24
-----------------	--	--------------

NEU!

NEU!

Für Industrie, Kundendienst und Reinigung: getränkte Tücher für die trockene Reinigung

Getränkte Tücher, um Schmutz und andere Rückstände zu entfernen. Mit Ausnahme der ölgetränkten Tücher hinterlassen die Tücher selbst in der Regel keine Rückstände. Eignen sich auch gut zur Tonerentfernung in Bürotechnik. Reinigungstücher von Technikern, die **vor Ort Reparaturen** durchführen, lassen sich schlecht sammeln und waschen. Hier sind **Einmaltücher wirtschaftlicher** als waschbare Tücher.



Staubbindetuch DUSTY z.B. für Toner

Hält den Staub fest durch integrierten Kleber. Damit kann feiner Staub ideal trocken entfernt werden! 43 x 37 cm, gelb. Von Chicopee.

Bestell-Nr.		€
8134	25 Stück	9,80
8134-K	300 Stück	99,15



Chix Stretch'n Dust von Chicopee

40 Putztücher im Beutel, 32 x 43 cm, gelb, ölgetränkt.

Bestell-Nr.		€
8093	40 Tücher	17,25
8093-K	400 Tücher	132,93

Microfasertuch

universell geeignet, sowohl für Lebensmittel-Bereiche als auch für Industrie und Werkstätten



Reinigungstuch Microfibre Light von Chicopee

Für die einmalige, kurzzeitige Verwendung. Ideal für die Reinigung empfindlicher Oberflächen wie Bildschirme oder Klavierlack: sehr hohe Reinigungsleistung und durch Einmalverwendung die Sicherheit, keine zerkratzenen Partikel einzuschleppen. Auch wenig Risiko einer Kreuzkontamination. Entfernt immerhin 99,99% der Mikroben. Durch die einzigartige Struktur werden die Bakterien in dem Tuch aufgenommen und nicht auf die nächste Oberfläche übertragen. Waschen ist überflüssig, dadurch preiswert und verursacht weniger Zeitaufwand als waschbare Tücher. Blau, ca. 34x40cm.

Bestell-Nr.		€
8051-B40	Beutel mit 40 Tüchern	16,83
8051-B	Karton, 320 Tücher (8 Beutel)	109,14



Microfaser-Tücher Praktitex 100 von Dreusicke

Karton mit 50 Stück, je 5 im Kunststoffbeutel. Ideal zum Reinigen aller glatten Oberflächen aus Kunststoff, Glas oder Edelstahl. Nebelfeucht eingesetzt entfernt das Tuch auch hartnäckigen Schmutz streifen- und fusselfrei. Waschbar bis 95°C, 40 x 39 cm.

Bestell-Nr.		€
8128-K	Karton mit 50 Tüchern (10 x 5)	40,03
8128	5 Tücher im Beutel	4,99

Textile Putztücher

Putztücher aus Leinen

Weiß, geschnitten und gelegt (keine Hemden und Unterwäsche). Enthält auch Synthetik-Anteile.

Best.-Nr.	8120	5 kg	€ 49,15
-----------	------	------	---------

Putztücher aus Baumwolle

Reiß- und nassfest, fusselfrei. Weiß, zugeschnitten auf ca. 26x60 cm gefaltet im Karton.

Best.-Nr.	8126	2,5 kg	€ 28,83
-----------	------	--------	---------



Set zur Reinigung von Etikettendruckern von Dreusicke

NEU!

Enthält 5 Reinigungsstäbchen (WD-Nr. 8040-5), 2 trockene Reinigungstücher fusselfrei (8141-E), 1 Flasche Isopropanol 50 ml, sowie 1 Flasche Walzenreiniger 50ml (WALZENR M 50).

Rabatte: ab 6 Stück 5%, ab 10 Stück 10%, ab 24 Stück 15% und ab 48 Stück 20%.

Best.-Nr.	TUCH-SET ETID	im Polybeutel	€ 11,90
-----------	---------------	---------------	---------



Reinigungstuch-Set von Dreusicke

8 eingeschweißte, mit Isopropanol getränkte Tücher lassen sich schnell und unproblematisch für viele Reinigungsaufgaben einsetzen. Isopropanol verdunstet rückstandsfrei. Tuchgröße ca. 18 x 14,7 cm.

Bestell-Nr.		€
TUCH-SET ISO	Blister mit 8 eingeschweißten Tücher	5,51
TUCH-50 ISO	50 eingeschweißte Tücher	25,09



Bildschirmreinigungstuch-Set von Dreusicke

4 eingeschweißte, mit Bildschirmreiniger TELE von Henkel getränkte Tücher reinigen Bildschirmoberflächen wie PCs, Handys, Tablets. Größe der getränkten Tücher ca. 18 x 14,7 cm. Dazu noch 4 trockene fusselfreie Tücher 8141 zum Trocknen (x cm).

Best.-Nr.	TUCH-SET TELE	Blister	€ 3,77
-----------	---------------	---------	--------

Die obigen Reinigungssets eignen sich auch gut für den Wiederverkauf an Ihre Kunden. Gern machen wir Ihnen auch ein Angebot für Ihre speziellen Sets in Eigenaufmachung!



Walzen-Reiniger W1-M 1l von Dreusicke

Reinigt Drucker-, Einzugs- und Transportrollen aus Gummi und macht sie wieder griffig. Der Schmutz wird entfernt, die Oberfläche leicht angeraut. Auch für Metallwalzen, Transportbänder und Abdeckmatten. Nicht für Silikonrollen und nicht zur längeren Anwendung, da anlösend. Anwendungsfertig. Sorgt durch seine hohe Lösekraft für geringe Einsatzmengen, dies bedeutet für Sie eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Best.-Nr.	WALZENR W1-M	1.000 ml	€ 28,48
		ab 6 Flaschen	€ 27,06



Formel X - der milde Reiniger von Dreusicke

Milder Reiniger für X-Fälle, entfernt Schmutz schonend und wirksam. Greift gängige Materialien bei kurzzeitiger Einwirkung nicht an. Auch für Walzen geeignet. Laderollen u.ä. vor dem Wiedereinbau gut trocknen lassen.

Bestell-Nr.		€
FORMEL X	500 ml Flasche	6,11



Bestell-Nr.	Inhalt	1 Dose f	ab 12 D. f
-------------	--------	----------	------------

DRUCKGAS - brennbar - von Dreusicke

Das Spray für Anwendungen in der Elektronik und Feinmechanik. Zur Reinigung unzugänglicher Stellen in Geräten geeignet. Entfernt Staub und Schmutz sauber und rückstandsfrei. Dosierbare Sprühstärke.

WD DRUCKBR-4	400 ml	€ 5,74	€ 5,45
--------------	--------	--------	--------



DRUCKGAS - unbrennbar - von Dreusicke

Das Druckluft Spray für Anwendungen in der Elektronik und Feinmechanik. Zur Reinigung unzugänglicher Stellen in Geräten geeignet. Entfernt Staub und Schmutz sauber und rückstandsfrei. Dosierbare Sprühstärke.

WD DRUCKUN-4	400 ml	€ 26,04	€ 24,74
--------------	--------	---------	---------



Stapelbarer Teilekasten Sortmaster von Stanley

Das innovative **Verriegelungssystem** ermöglicht die Verbindung und **Transport von bis zu 3 einzelnen Teilekästen zusammen!** Seitliche Verriegelung für sicheres Stapeln. **Entnehmbare Einsätze.** Die spezielle Deckelkonstruktion hält Kleinteile und Einsätze an ihrem Platz.
290 x 210 x 63 mm.

Best.-Nr. 181-10 einzeln **€ 10,49**



Stanley tiefer Kleinteile-/Sortimentskoffer

Mit 8 herausnehmbaren, extra tiefen Boxen in zwei verschiedenen Größen. Unzerbrechlicher hochtransparenter Polycarbonat-Deckel, der die Boxen auch dann fixiert, wenn einige entnommen sind. Maße: 42 x 33 x 10 cm.

Best.-Nr. 181-8 **€ 45,36**



Behälter

Zum Beispiel für den Transport von Ersatzteilen, Kleinteilen oder Sortimenten. Seitenwände und Boden geschlossen, 2 Grifflöcher, Farbe: silbergrau.

Best.-Nr.	€
4001-170 Behälter 600x400x170 ohne Deckel, ohne Einsätze	29,62
4001-220 Behälter 600x400x220 ohne Deckel, ohne Einsätze	34,39
4001-280 Behälter 600x400x280 ohne Deckel, ohne Einsätze	35,35
4001-325 Behälter 600x400x325 ohne Deckel, ohne Einsätze	43,01
4001-425 Behälter 600x400x280 ohne Deckel, ohne Einsätze	50,49
Behälter 4001-170 plus Deckel m.Schnapp-Verschlässen und insg. 8 Einsätzen 99 mm hoch	
4001-KOMPLETT 4001-4,4001-8 & 4001-16 (siehe Foto oben)	74,90

Zubehör:	
4001-4 Einsatzbehälter 1/4, 99 mm hoch, stapelbar	7,34
4001-8 Einsatzbehälter 1/8, 99 mm hoch, stapelbar	6,37
4001-16 Einsatzbehälter 1/16, 99 mm hoch, stapelbar	8,09

Deckel:	
4001-D/OSV Deckel 600x400 ohne Verschlüsse	21,95
4001-D Deckel 600x400 mit 2 Schnappverschlüssen	25,07
4001-SV Schnappverschluss einzeln (1 Stück, benötigt werden 2)	1,70



Sortimentskoffer Europlus A von allit

Aus Polypropylen, **mit transparentem, dichtschießendem Deckel** – es fällt nichts durcheinander! Mit fester Facheinteilung und Griffmulde zum Tragen. Maße: 370 x 290 x 55 mm

Best.-Nr. 186-15 mit 15 Fächern, gelb	€ 12,86
Best.-Nr. 186-25 mit 25 Fächern, blau	€ 12,57



Sortimentskasten Europlus B von allit

Aus Polypropylen, **mit transparentem, dichtschießendem Deckel** – es fällt nichts durcheinander! Mit fester Facheinteilung. Maße: 290 x 190 x 45 mm

Best.-Nr. 188-9 mit 9 Fächern, rot	€ 6,62
Best.-Nr. 188-15 mit 15 Fächern, gelb	€ 6,99



Sortimentskasten Europlus C von allit

Aus Polypropylen, **mit transparentem, dichtschießendem Deckel** – es fällt nichts durcheinander! Mit fester Facheinteilung. Maße: 180 x 149 x 40 mm

Best.-Nr. 187-7 mit 7 Fächern, transparent	€ 4,74
Best.-Nr. 187-9 mit 9 Fächern, transparent	€ 4,66



Kunststoffkoffer/Box mit Tragegriff

Inkl. zwei Schnappverschlüssen.

Best.-Nr.	Außenmaße cm (LxBxH)	€
3997-80	400x300x80	53,98
3997-130	300x200x130	42,90
3997-133	400x300x133	50,14
3997-183	400x300x183	41,41
3997-233	400x300x233	36,62
3997-338	400x300x338	67,45



Mini-Taschenlampe P3 Core von Ledlenser

Ultrakompakt, aber trotzdem eine echte Ledlenser: Die Mini-Taschenlampe P3 Core überrascht mit starker Leistung und passt dabei in jede Hosen- oder Jackentasche. Dank des patentierten³ Advanced Focus System lässt sie sich jederzeit stufenlos fokussieren. Weitere Features sind der praktische Ansteck-Clip und der Endkappenschalter. Die P3 Core kann entweder mit einer AAA-Alkaline-Batterie (im Lieferumfang) oder einem NiMH-Akku betrieben werden.

Bestell-Nr. 683-P3C

€ 14,74



LED LENSER P3R von Ledlenser

Ökonomisch und ökologisch: wiederaufladbar. Leistungsoptimiert: bis zu 140 Lumen Lichtstrom bei bis zu 100 Metern Leuchtweite. Lange Laufzeit von bis zu 6 Stunden in der niedrigsten Einstellung. Von homogenem, kreisrundem Nahlicht (defokussiert) zu scharf gebündeltem Fernlicht (fokussiert): das patentierte Advanced Focus System mit Reflektorlinse ermöglicht effizientes, maßgeschneidertes Licht. Schnelle Veränderungen des Lichtkegels mit einer Hand: Rapid Focus.

Bestell-Nr. 683-P3R

€ 33,48



P2R Core Penlight akkubetrieben von Ledlenser

Kompakt und robust, fokussierbar. Mit Endkappenschalter und Clip.

Erstaunlich, wie viel Lichtleistung im kompakten Gehäuse der kleinsten und leichtesten Lampe der P-Serie steckt. Mit dem Ansteck-Clip lässt sich die Stiftlampe ganz einfach an der Hemd- oder Hosentasche befestigen und ist so immer einsatzbereit. Die P2R Core kommt mit wiederaufladbarem Akku, Endkappenschalter und dem patentierten 3 Advanced-Focus-System. Lichtstrom (Lumen) bzw. maximale Leuchtweite (Meter) gemessen in der hellsten Einstellung beim Einschalten mit einem frischen Satz Batterien bzw. bei aufladbaren Lampen mit vollständig geladenem Akku.

Stromversorgung: akkubetrieben, Lichtstrom (High): 120 lm, Lichtstrom (Low): 15 lm, Leuchtweite (High): 65 m, Leuchtweite (Low): 15 m, Leuchtdauer (High): 0,5 h, Leuchtdauer (Low): 5 h.

Gehäuse schwarz, aus Aluminium, Durchmesser 15, Länge: 108 mm. Li-Ion-Akku 3,7V, 200 mAh / Ladezeit ca. 2,5 h / Micro-USB-Ladeingang / IP Schutzklasse: IP54 / Bruchtest (Fallhöhe): 2 m / Temperaturbereich -20 bis +40 °C.

Bestell-Nr. 682-P2RC inkl. Akku & USB-Kabel

€ 22,63



P5R Wiederaufladbare Allround-Taschenlampe von Ledlenser

Die wiederaufladbare Allround-Taschenlampe P5R ist 75g leicht (inkl. Akku) und passt bequem in die Jacken- oder Hosentasche. Mit patentiertem Fokussiersystem für effizientes, maßgeschneidertes Licht. Dabei kann die gewünschte Fokussierungsposition durch Drehen des unteren Teils des Lampenkopfes arretiert werden. Bei einer Länge von 11,7 cm erreicht die Leuchte eine Lichtleistung von 420 lm, womit



Taschenlampe P6R Core QC von Ledlenser

Helles und stufenlos fokussierbares Licht in vier unterschiedlichen Farben - das bietet die P6R Core QC, das Lieblingswerkzeug vieler Jäger, Angler und Fotografen. Neben normalem Weißlicht liefert diese robuste Taschenlampe je nach Bedarf Rotlicht (z.B. für blendfreie Nachtsicht), Grünlicht (z.B. zur Wildbeobachtung) oder Blaulicht (z.B. zur Spurensuche) bei einer maximalen Leuchtdauer von bis zu 120 Stunden. Alternativ kann der Multicolor Strobe aktiviert werden, mit dem Lichtblitze in allen vier Farben gleichzeitig abgesendet werden. Multicolor-LED mit weißem (270 lm), rotem (140 lm), grünem (220 lm) und blauem (35 lm) Licht, stufenlos fokussierbar in jeder einzelnen Farbe dank patentiertem³ Advanced Focus System. Mit dem Drehschalter kann auch während des laufenden Betriebes zwischen den Farben gewechselt werden. Einfach wiederaufladbar per Micro-USB.

Bestell-Nr. 686-P6RCQC Akku, Handschlaufe, USB Kabel

€ 73,76



LED-Taschenlampe P4 Core von Ledlenser

Kompakte, leistungsstarke Stiftlampe für vielfältige Einsatzzwecke. Mit Advanced Focus System für effizientes, maßgeschneidertes Licht im fokussierten und defokussierten Zustand. Einfache Bedienung durch Endkappenschalter. Mit praktischem Clip zum Anstecken an Hemd oder Hosentasche, dient gleichzeitig als Rollschutz. Betrieb mit zwei AAA-Alkaline-Batterien (im Lieferumfang) oder NiMH-Akkus.

Technische Daten: Länge defokussiert [mm]: 146, Länge fokussiert [mm]: 150, Kopfdurchmesser [mm]: 15, Gehäusedurchmesser [mm]: 15, Gewicht mit Batterien [g]: 58, Gewicht ohne Batterien [g]: 39, Fokussierbar: Ja, Gehäusematerial: Aluminiumlegierung, Optik: Kunststofflinse (PMMA), Schutzklasse: IP54, Bruchtest (Fallhöhe) [m]: 2, Arbeitstemperaturbereich [°C]: -20 bis +40, Anzahl LEDs: 1, LED Typ: Power LED, Farbe: Weiß, Farbtemperatur [K]: 6000 bis 7500, Farbwiedergabeindex (CRI): 70

Bestell-Nr. 684-C inkl. 2 AA Batterien

€ 23,49



Taschenlampe P7 Core von Ledlenser

Das patentierte Advanced Focus System ermöglicht einen stufenlosen Übergang von homogenem Nahlicht zu scharf gebündeltem Fernlicht. Einhand-Fokussierung mit Rapid Focus. Die P7 Core greift diese bewährten Technologien als Nachfolger der legendären Ledlenser P7 auf und bewährt sich als zuverlässiger Klassiker im modernen Gewand. Die P7 Core nutzt weiterhin vier AAA-Alkaline-Batterien und überzeugt mit der bekannten Leucht-Power. Mit Endkappenschalter.

Bestell-Nr. 687-P7C inkl. Batteriesatz & Handschlaufe

€ 58,41

eine Leuchtweite von bis zu 240 m erreicht wird. Im Energiesparmodus mit 20 lm liegt die Akku-Laufzeit bei bis zu 15 Stunden. Mit Stroboskopfunktion mit Lichtblitzen. Der zum Lieferumfang gehörende, wechselbare 14500er Lithium-Ionen-Akku (3,7V, 700 mAh) wird bequem über das beiliegende Magnetladesystem mit USB-Kabel innerhalb von 2,5 Stunden geladen. Optisch warnt die Leuchte bei niedrigem Akkustand. Schutzklasse IP54.

Bestell-Nr. 4058205009874 mit Handschlaufe & Gürteltasche **€ 71,19**



W4R Work Wiederaufladbare Arbeitsleuchte mit schwenkbarem Standfuß von Ledlenser

Robust, vielseitig, kompakt. Präzise und kraftvolle Ausleuchtung von Arbeitsbereichen wahlweise breitflächig (Flutlicht) oder punktuell (Spotlicht). Dank integriertem Magneten und schwenkbarem Standfuß lässt sich die W4R Work flexibel positionieren und ausrichten. Der leistungsstarke Akku (3,7 V, 760 mAh, 2,81 Wh) ist per USB-C aufladbar und kann bei Bedarf durch den Ledlenser-Kundenservice ausgetauscht werden. Mit Clip zur Fixierung an Arbeitskleidung oder -ausrüstung, robustem Kunststoffgehäuse mit genoppter Oberfläche für starken Grip, Ladestandsanzeige und Transportsperre. Garantie: bis zu 7 Jahre (bei Produktregistrierung). 163 x 28 x 20 mm, mit Akku 91g. Gehäusematerial PC, schwarz. Lichtleistung Arbeitslicht (Flutlicht): 220 lm, 60 lm. Bis zu 9 Stunden Leuchtdauer im Energiesparmodus. Spotlicht: 100 lm für bis zu 90 m Leuchtweite und bis zu 2 Stunden Leuchtdauer. Farbtemperatur: 6000 bis 7500 K. Farbwiedergabeindex (CRI): 70. Aufladezeit: 120 min. Hohe Chemikalienbeständigkeit gegen: Motoröl, Hydrauliköl, Diesel, Kühlflüssigkeit, Bremsflüssigkeit. SB-Ladekabel. IK-Stoßfestigkeitsgrad 07. Arbeitstemperaturbereich: -20 bis +40°C. Schutzklasse IP54.

Bestell-Nr. 4058205030441 inkl. Akku und USB-Ladekabel € 31,87



W6R Work Wiederaufladbare Arbeitsleuchte mit flexibel ausklappbarem Lampenkopf von Ledlenser

Die aufladbare Arbeitsleuchte W6R Work bewährt sich an engen Stellen, z.B. in Kabelschächten oder Motorräumen. Flexible Befestigung per Standfuß, Magnet oder Haken. Zwei Lichtquellen zur Flood- oder Spot-Ausleuchtung in flimmerfreiem Licht sowie mit einem um 180° ausklappbaren und um 270° drehbaren Lampenkopf, der selbst schmalste Spalten direkt von innen ausleuchtet - wahlweise breitflächig oder punktuell. Der leistungsstarke Akku (3,7 V, 2500 mAh, 9,25 Wh) ist per USB-C aufladbar (in 210 min) und kann bei Bedarf durch den Ledlenser-Kundenservice ausgetauscht werden. Robustes Kunststoffgehäuse mit genoppter Oberfläche für starken Grip, Akkustatusanzeige, Transportsperre gegen unbeabsichtigtes Einschalten. Garantie bis zu 7 Jahre (bei Produktregistrierung). 143 x 45 x 31 mm, mit Akku 180g. Gehäusematerial PC, schwarz. Lichtleistung Arbeitslicht (Flutlicht): 500 lm, 220 lm. Bis zu 6 Stunden Leuchtdauer im Energiesparmodus. Spotlicht: 120 lm für bis zu 70 m Leuchtweite und bis zu 10 Stunden Leuchtdauer. Farbtemperatur: 6000 bis 7500 K. Farbwiedergabeindex (CRI): 80. Hohe Chemikalienbeständigkeit gegen: Motoröl, Hydrauliköl, Diesel, Kühlflüssigkeit, Bremsflüssigkeit, Alkohol. IK-Stoßfestigkeitsgrad: 07. Arbeitstemperaturbereich: -20 bis +40°C. Schutzklasse IP54.

Bestell-Nr. 4058205030533 inkl. Akku und USB-Ladekabel € 55,01



W5R Work Wiederaufladbare leistungsstarke Arbeitsleuchte mit Standfuß von Ledlenser

Robust, verlässlich, leistungsstark, für den Werkzeugkoffer von Handwerk-Profis. Präzise Ausleuchtung auch von größeren Arbeitsbereichen, wahlweise breitflächig (Flutlicht) oder punktuell (Spotlicht). Dank integriertem Magneten, Klappmechanismus und Haken im Standfuß lässt sich flexibel positionieren und ausrichten. Der leistungsstarke Akku (3,7 V, 2500 mAh, 9,25 Wh) ist per USB-C aufladbar (Aufladezeit: 210 min), kann bei Bedarf durch den Ledlenser-Kundenservice ausgetauscht werden. Metallschraube zum Nachziehen des klappbaren Standfußes, genoppte Oberfläche für starken Grip und praktische Transportsperre. Garantie: bis zu 7 Jahre (bei Produktregistrierung). 153 x 38 x 27 mm, mit Akku 153 g. Gehäusematerial: PC, schwarz. Lichtleistung Arbeitslicht (Flutlicht): 600 lm, 220 lm. Bis zu 6 Stunden Leuchtdauer im Energiesparmodus. Spotlicht: 220 lm für bis zu 170 m Leuchtweite und bis zu 5 Stunden Leuchtdauer. Farbtemperatur: 6000 bis 7500 K. Farbwiedergabeindex (CRI): 80. Hohe Chemikalienbeständigkeit gegen: Motoröl, Hydrauliköl, Diesel, Kühlflüssigkeit, Bremsflüssigkeit, Alkohol. IK-Stoßfestigkeitsgrad: 07. Arbeitstemperaturbereich: -20 bis +40°C. Schutzklasse IP54.

Bestell-Nr. 4058205030502 inkl. Akku und USB-Ladekabel € 46,93



HF6R Core black schlanke, aufladbare Stirnlampe

Intuitiv bedienbare, schlanke Stirnlampe. Besonders leichtes, edles Aluminiumgehäuse sowie drei Helligkeitsstufen und rotem Frontlicht. Dank unseres zum Patent angemeldeten Digital Advanced Focus Systems (AFS) ist sie nahezu stufenlos fokussierbar. Per Focus Wheel lässt sich das digitale AFS intuitiv bedienen, während der schwenkbare Lampenkopf eine flexible Ausleuchtung ermöglicht. Der integrierte Akku (3,7 V, 2000 mAh, 7,4 Wh) ist per Magnetic Charge System aufladbar (Aufladezeit: 225 min, oder 170 min bis 80% Laden während des Betriebs möglich). Praktische Transportsicherung und Ladestandsanzeige. Durch die IP68-Zertifizierung ist die Leuchte auch bei dauerhaftem Untertauchen wasserfest. Garantie: bis zu 7 Jahre (bei Produktregistrierung). Mit Akku: 126 g. Gehäusematerial: Aluminium, PC. Lichtleistung: bis zu 800 lm im Boost-Modus und 500 lm im Power-Modus. Bis zu 60 Stunden Leuchtdauer im Energiesparmodus bei 20 lm. Lichtfunktionen: Low Power, Mid Power, Power, Boost, Rotlicht. Farbtemperatur: 5200 bis 6200 K. Multifunktionsschalter. Farbwiedergabeindex (CRI): 70. Lieferumfang: Leuchte mit Akku, Comfort Pad, Connect Adapter, Magnetladekabel mit netzseitigem USB-C-Anschluss. Schutzklasse: IP68.

Bestell-Nr.	Gehäusefarbe	€
Solange der Vorrat reicht!		statt 61,40
4058205031837	schwarz	Aktionspreis 49,98
4058205031851	weiß	Aktionspreis 49,98
4058205034319	blau	Aktionspreis 49,98
4058205034340	rot	Aktionspreis 49,98

HF4R Core red wiederaufladbare Stirnlampe von Ledlenser

Die Ledlenser HF4R Core ist das schlanke und extrem leichte Basismodell mit optimaler Ausleuchtung des Nah- und Fernbereichs durch zwei Lichtquellen sowie mit rotem Frontlicht. Der stufenlos schwenkbare Lampenkopf sorgt für Flexibilität, während das individuell einstellbare, schmale Stirnband sicher am Kopf sitzt. Der integrierte Akku ist per Magnetic Charge System aufladbar. Durch die IP68-Zertifizierung ist die Leuchte auch bei dauerhaftem Untertauchen wasserfest. Praktische Transportsicherung und Ladestandsanzeige. Garantie: bis zu 7 Jahre (bei Produktregistrierung). Mit Akku 72 g. Gehäusematerial: PC, rot. Lichtleistung: bis zu 500 lm im Boost-Modus und 300 lm im Power-Modus. Bis zu 35 Stunden Leuchtdauer im Energiesparmodus bei 20 lm. Lichtfunktionen: Low Power, Mid Power, Power, Boost, Rotlicht. Farbtemperatur: 5200 bis 6200 K. Multifunktionsschalter. Farbwiedergabeindex (CRI): 70. Fest verbauter Li-Ion-Akku (3,7 V, 1000 mAh, 3,7 Wh). Aufladezeit: 180 min, oder 130 min bis 80% (Laden während des Betriebs möglich). Lieferumfang: Leuchte mit Akku, Connect Adapter, Magnetladekabel mit netzseitigem USB-C-Anschluss. Schutzklasse: IP68.

Bestell-Nr.	€
Solange der Vorrat reicht!	statt 42,20
4058205031738	Aktionspreis 29,53



H7R Core Wiederaufladbare Stirnlampe mit hohem Staub- und Wasserschutz von Ledlenser

Leistungsstark, ausdauernd und stufenlos dimmbar. Mit patentiertem Advanced Focus System für nahtlosen Übergang zwischen Nahlicht und Fernlicht. Der um 130° schwenkbare Lampenkopf, das magnetische Ladesystem mit entnehmbarem Akku (3,7V, 4800 mAh, 3,5 Stunden Ladezeit) und der Staub- und Wasserschutz IP67 ermöglichen viele Einsatzzwecke. Dank Drehschalter am Lampenkopf ist die H7R Core intuitiv bedienbar. Das elastische Stirnband ist abnehmbar und waschbar. Bei einem Lampenkopfdurchmesser von 4,1 cm erreicht die Leuchte in der stärksten Leuchtstufe eine flimmerfreie Lichtleistung von 1000 lm (Boost) bei einer Leuchtweite von bis zu 250 m (Power-Modus: 600lm, 200m). Im Energiesparmodus mit 15 lm liegt die Akku-Laufzeit bei bis zu 65 Stunden. Transportsicherung. Optisch warnt die Leuchte bei niedrigem Akkustand. Gehäuse aus Aluminium, Lampenkopf aus Kunststoff. Mit Akku 259 g. Lichtfunktionen: Low Power, Mid Power, Power, Boost. Farbtemperatur: 6000 bis 7500 K. Multifunktionsschalter. Dimmbar, Flimmerfrei, Memory Funktion, Sicherungsmodus.

Bestell-Nr. 4058205020909 mit Akku, Magnetladekabel € 107,90



Faltbare Sackkarren von Ravendo

Aus Aluminium. Die Sackkarren lassen sich **leicht zusammenschieben** und die **Räder einklappen**, so dass sie bei der Mitnahme im Fahrzeug wenig Platz beanspruchen. Reifen aus **Vollgummi** 175x35, rollengelagert.

	4044-D	4045-D
Tragkraft	90 kg	125 kg
Eigengewicht:	ca. 5 kg	ca. 6,9 kg
Plattform:	ca. 48,5x28 cm	ca. 48,5x35 cm
Größe ausgeklappt:	ca. 50 x 108 cm	ca. 48,8 breit x 109 cm hoch
Höhe eingeklappt:	ca. 80 cm	76,5 cm

Best.-Nr. 4044-D	Tragkraft 90 kg	€ 109,89
Best.-Nr. 4045-D	Tragkraft 125 kg	€ 131,68



RuXXac-cart Business XL mit großer Ladefläche

Faltbar auf ein Paket von nur 5,5 cm Dicke. Damit passt der RuXXac-cart in jede Nische und jeden Kofferraum. Dank des geringen Eigengewichts (5 kg) bei einer Tragfähigkeit von 125 kg ideal für Außendiensttechniker. Sehr guter Fahrkomfort aufgrund der großen Räder. Material: Stahl- und Aluminiumlegierungen in Verbindung mit faserverstärkten Kunststoffen.

Tragfähigkeit: 125 kg, Nutzbare Ladefläche: 49 x 41 cm
RuXXac-cart Business XL gefaltet: 73,5 x 49 x 5,5 cm
Eigengewicht: 5,1 kg

Bestell-Nr.	€
4260285072949	RuXXac Business XL mit großer Ladefläche 141,89



Zusammenklappbarer Plattformwagen

Für den Transport von z.B. Druckern, Kopierern oder PCs. Platzsparend bei Mitnahme im PKW dank des umklappbaren Schiebebügels. Ladefläche aus beschichtetem Stahlblech mit eingeklebtem Antirutschbelag. Umlaufender stabiler PVC-Stoßschutz. 2 Lenk- und 2 Bockrollen.

Tragfähigkeit:	150 kg
Plattform außen:	71 x 45 cm
Nutzbare Ladefläche:	60 x 44 cm
Ladehöhe/Gesamthöhe:	14,8/82 cm
Höhe Bügel umgeklappt:	23cm
Rad-Durchmesser:	10cm

Bestell-Nr. 4040-GU	mit Gummirollen	€ 65,35
----------------------------	-----------------	----------------



NEU!

Rhino Cart 900 - Transportroller für bis zu 900kg!

Ist ein solider All-Terrain Transportroller, der speziell für bis zu 900 kg ausgelegt ist. Der Rahmen besteht aus spezialisiertem gehärtetem Stahl und einem verstärkten Polyresin-Deck. Der Rahmen hat einen Teleskoprahmen mit einer Plattform an jedem Ende, die sich leicht auf bis zu 117 cm ausziehen lässt, so dass es breite Objekte und Paletten bewegen kann. Der Transportroller ist mit acht festen Polyurethanrädern ausgestattet, die leicht über fast jede Oberfläche rollen können., Gewicht: ca. 4kg.

Bestell-Nr.	Maße:	€
5701747026470	460x230-1170mm	179,22



NEU!

Unterbau-Roller mit Schaufel von ravendo

Mit diesem Unterbau-Roller können Sie große, schwere Schränke problemlos bewegen. Einstellbar für verschiedene Sockelhöhen (140-170 mm). Robuster und langlebiger Stahlrahmen. Solide Räder. Maße: 440x200x190mm. Einfach zu verwenden, zu transportieren und zu lagern. Inkl. Lift & Go Schaufel 400x360x180mm.

Bestell-Nr.	Max. Ladung:	€
5701747026906	150kg	115,57



Computer-Service-Etui SRV 22-teilig

enthält die **wichtigsten Werkzeuge für die Reparatur und Instandhaltung von IT-Geräten:** Schraubendreher, Zangen, Pinzette, Glasfaser-Radierstift, Erdungskabel für den Techniker. Insgesamt **11 Qualitätswerkzeuge. Fast identisch mit der Ausstattung BASIS SRV auf Seite 12**, es fehlen aber die Tücher und die Reinigungsmittelflaschen. In einem praktischen Reißverschlusssetui.

Maße außen: ca. 28,5 x 18,5 x 4 cm, innen: ca. 26,5 x 17,5 x 3 cm

Bestell-Nr.	Gewicht ca. 1500 g	€
CSK SRV		159,90
372-LEER	Etui ohne Werkzeug (200 g)	16,20

Inhalt	Stück	Bestell-Nr.
Armband var.anti allerg. ESD	1	8150-VAS
Spiralkabel m.DK/Klemme zur Erdung	1	8151-B
Computer-Service-Etui	1	CSK 12-LEER
7 Stiftschlüssel im Halter	7	509-7
Torx-Schraubendreher mit Bohrung TR10	1	620-TR10
Torx-Schraubendreher mit Bohrung TR15	1	620-TR15
Torx-Schraubendreher mit Bohrung TR 8	1	620-TR8
Schraubendreher 2,5x075	1	2050-2
Schraubendreher 4,5x125	1	2050-6
Schraubendreher Gr. 0/60mm	1	2060-0
Schraubendreher Gr. 1/ 80	1	2060-1
Schraubendreher Gr. 2/100	1	2060-2
Gebogene Pinzette 155 mm	1	92
Glasfaser-Radierstift	1	591
Flachspitzzange 140 mm	1	40
Seitenschneider Super Knips (hart)	1	1143
Flachpinsel 1/2"	1	8010

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines - Geltungsbereich

Die nachstehenden Geschäftsbedingungen sind für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen verbindlich. Abweichungen oder mündliche Nebenabsprachen bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Kunden - bzw. Auftraggeber-Bedingungen können wir nicht anerkennen, auch wenn wir nicht widersprechen. Der Kunde bzw. Auftraggeber erkennt durch Erteilung seines Auftrages oder seine Bestellung unsere Bedingungen an.

Verbraucher im Sinne der Geschäftsbedingungen sind natürliche Personen, mit denen in Geschäftsbeziehung getreten wird, ohne dass diesen eine gewerbliche oder selbständige berufliche Tätigkeit zugerechnet werden kann. Unternehmer im Sinne der Geschäftsbedingungen sind natürliche oder juristische Personen oder rechtsfähige Personengesellschaften mit denen in Geschäftsbeziehungen getreten wird, die in Ausübung einer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handeln. Kunde bzw. Auftraggeber im Sinne der Geschäftsbedingungen sind sowohl Verbraucher als auch Unternehmer.

2. Vertragsschluss

Unsere Angebote sind freibleibend, Zwischenverkauf vorbehalten. Unsere jeweils gültigen Kataloge bzw. Preislisten sind Bestandteil unseres Angebots. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten. Mit der Bestellung einer Ware erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen. Wir sind berechtigt, das in der Bestellung liegende Vertragsangebot innerhalb von zwei Wochen nach Eingang bei uns anzunehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich oder durch Auslieferung der Ware an den Kunden erklärt werden. Das gilt auch für Aufträge, die von unseren Vertretern aufgenommen werden. Die Annahme eines Auftrages verpflichtet uns nicht zur Annahme von Anschlussaufträgen zu gleichen Konditionen.

Die Preise verstehen sich in Euro zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer. Sie sind freibleibend und gelten für Lieferungen ab Warenlager ohne Verpackung und Versandkosten. Eine Änderung der Preise müssen wir uns vorbehalten, insbesondere wenn nach dem Kaufabschluss allgemeine Preis- und Lohnerhöhungen oder Erhöhung der öffentlichen Abgaben eintreten.

Das von uns verwendete Verpackungsmaterial wird zum Selbstkostenpreis berechnet und ist wieder verwendbar. Eine Kürzung der Rechnung wegen beim Kunden entstehender Entsorgungskosten ist unzulässig.

Bei Sonderanfertigungen behalten wir uns eine Mehr- oder Minderlieferung von 10% vor. Ein Rücktritt vom Auftrag ist für den Auftraggeber nicht möglich, ebenso kann die Ware von uns nicht zurück genommen werden.

Fertigen wir nach vom Auftraggeber zugesandten Mustern oder Zeichnungen, so stellt der Auftraggeber sicher, dass diese frei von Rechten Dritter sind. Machen Dritte Ansprüche geltend, steht der Auftraggeber für diese ein und stellt uns von Forderungen und Ersatzansprüchen frei.

3. Lieferung und Gefährübergang

Alle Lieferungen erfolgen auf Rechnung des Kunden. Wir liefern auf dem nach unserem Ermessen günstigsten Versandweg. Eine Transportversicherung schließen wir nur auf schriftliches Verlangen des Kunden, auf dessen Kosten und in dessen Namen, ab.

Ist der Kunde Unternehmer, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware mit der Übergabe, beim Versendungskauf mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Kunden über; ist der Kunde Verbraucher, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der verkauften Sache auch beim Versendungskauf erst mit der Übergabe auf den Kunden über.

Der Übergabe steht es gleich, wenn der Kunde im Verzug der Annahme ist.

4. Lieferzeit

Die von uns in der Auftragsbestätigung angegebenen Liefertermine sind unverbindlich, jedoch so berechnet, dass sie nach Möglichkeit eingehalten werden. Der Vertragsschluss erfolgt unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch unsere Zulieferer. Verzugsesspen und Schadensersatzansprüche bei Lieferverzögerungen können bei uns nicht geltend gemacht werden, es sei denn, die Lieferverzögerung beruht bei uns auf grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz. Bei der Vielzahl der bei uns geführten Artikel ist es möglich, dass einzelne Artikel nicht am Lager sind; wir behalten uns dann Teillieferungen vor. Unverschuldete Ereignisse und Fälle höherer Gewalt entbinden uns von eingegangenen Verpflichtungen.

5. Zahlungsbedingungen

Im gegenseitigen Einvernehmen sendet Dreusicke die Rechnung als PDF-Datei an eine vom Kunden angegebene E-Mail-Adresse. Wird keine Rechnung per E-Mail geschickt, wird eine Rechnung auf Papier gedruckt und mit der Ware oder Post zugestellt.

Sofern sich aus dem Angebot oder der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, sind Rechnungen binnen 14 Tagen nach Rechnungsdatum fällig. Wir behalten uns Lieferung per Vorauskasse vor.

Zahlungen per Scheck oder Wechsel werden nicht akzeptiert. Banküberweisungen gelten erst dann als Zahlung, wenn der Zahlbetrag unserem Konto gut geschrieben wurde. Der vereinbarte Eigentumsvorbehalt bleibt bis zur Begleichung aller Zahlungsverpflichtungen aus der Geschäftsbeziehung bestehen (erweiterter Eigentumsvorbehalt). Bei Zielüberschreitung sind die entstehenden Kosten (Verzugsspesen, Inkassogebühren, Mahnspesen usw.) vom Kunden zu tragen.

Der Kunde hat ein Recht zur Aufrechnung nur, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder durch uns schriftlich anerkannt wurden. Der Kunde kann ein Zurückbehaltungsrecht nur ausüben, wenn ein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

Der Verbraucher hat während des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 5% über dem Basiszinssatz, der Unternehmer in Höhe von 8% über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Gegenüber dem Unternehmer behalten wir uns vor, einen höheren Verzugschaden nachzuweisen und geltend zu machen.

6. Eigentumsvorbehalt

Bei Verträgen mit Verbrauchern behalten wir uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises vor. Bei Verträgen mit Unternehmern behalten wir uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Begleichung aller Forderungen aus einer laufenden Geschäftsbeziehung vor.

Der Kunde ist verpflichtet, die Ware pfleglich zu behandeln. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, hat der Besteller diese auf eigene Kosten regelmäßig durchzuführen. Er ist verpflichtet, uns einen Zugriff Dritter auf die Ware, etwa im Falle einer Pfändung sowie etwaige Beschädigungen oder die Vernichtung der Ware unverzüglich mitzuteilen. Einen Besitzwechsel der Ware sowie den eigenen Wohnsitz- bzw. Firmenwechsel hat uns der Kunde unverzüglich anzuzeigen.

Wir sind berechtigt, bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug oder bei der Verletzung einer der vorstehenden Verpflichtungen, vom Vertrag zurückzutreten und die Ware heraus zu verlangen.

Der Unternehmer ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern. Er tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages ab, die ihm durch die weitere Veräußerung gegen einen Dritten erwachsen. Wir nehmen die Abtretung an. Nach der Abtretung ist der Besteller zur Einziehung der Forderung ermächtigt. Wir behalten uns vor, die

Forderung selbst einzuziehen, sobald der Unternehmer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt und in Zahlungsverzug gerät. Die Be- und Verarbeitung der Ware durch den Unternehmer erfolgt stets im Namen und im Auftrag für uns. Erfolgt eine Verarbeitung mit uns nicht gehörenden Gegenständen, so erwerben wir an der neuen Sache das Miteigentum im Verhältnis zum Wert der von uns gelieferten Ware zu den sonstigen verarbeiteten Gegenständen. Dasselbe gilt, wenn die Ware mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen vermischt ist.

7. Gewährleistung

Für Unternehmer, sowie bei Sonderanfertigungen oder gebrauchten Waren, beträgt die Gewährleistungsfrist ein Jahr ab Ablieferung der Ware. Für Verbraucher beträgt die Verjährungsfrist zwei Jahre ab Ablieferung der Ware, falls es sich dabei nicht um eine Sonderanfertigung oder gebrauchte Ware handelt. Dies gilt nicht, wenn der Kunde uns den Mangel nicht rechtzeitig angezeigt hat.

Ist der Kunde Unternehmer, gilt als Beschaffenheit der Ware grundsätzlich nur die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.

Erhält der Kunde eine mangelhafte Montageanleitung, sind wir lediglich zu Lieferung einer mangelfreien Montageanleitung verpflichtet, und dies auch nur dann, wenn der Mangel der Montageanleitung der ordnungsgemäßen Montage entgegensteht.

Garantien im Rechtssinne erhält der Kunde durch uns nicht. Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.

Ist der Kunde Unternehmer oder handelt es sich um eine Sonderanfertigung, leisten wir nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Ist der Kunde Verbraucher, ohne dass es sich um eine Sonderanfertigung handelt, so hat er zunächst die Wahl, ob die Nacherfüllung durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung erfolgen soll; wir sind jedoch berechtigt, die Art der gewählten Nacherfüllung zu verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Verbraucher bleibt. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Kunde grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Kunden jedoch kein Rücktrittsrecht zu. Unternehmer müssen uns offensichtliche Mängel innerhalb einer Frist von sechs Arbeitstagen ab Empfang der Ware schriftlich anzeigen; andernfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruchs ausgeschlossen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Den Unternehmer trifft die vollständige Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

Verbraucher müssen uns innerhalb von zwei Monaten nach dem Zeitpunkt, nachdem der Vertragswidrige Zustand der Ware festgestellt wurde, über offensichtliche Mängel schriftlich unterrichten; maßgeblich für die Wahrung der Frist ist der Zugang der Unterrichtung bei uns. Unterlässt der Verbraucher diese Unterrichtung, erlöschen die Gewährleistungsrechte zwei Monate nach seiner Feststellung des Mangels. Dies gilt nicht, falls wir arglistig gehandelt haben. Die Beweislast für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels trifft den Verbraucher. Wurde der Verbraucher durch unzutreffende Herstellerangaben zum Kauf der Sache bewogen, trifft ihn für seine Kaufentscheidung die Beweislast. Bei gebrauchten Gütern trifft den Verbraucher die Beweislast für die Mangelhaftigkeit der Sache.

Wählt der Kunde wegen eines Rechts- oder Sachmangels nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadensersatzanspruch wegen des Mangels zu. Wählt er nach gescheiterter Nacherfüllung Schadensersatz, verbleibt die Ware beim Kunden, wenn ihm dies zumutbar ist. Der Schadensersatz beschränkt sich auf die Differenz zwischen Kaufpreis und Wert der mangelhaften Sache. Das gilt nicht, wenn wir die Vertragsverletzung arglistig verursacht haben, oder wenn der Kunde Verbraucher ist.

8. Haftungsbeschränkungen

Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen beschränkt sich unsere Haftung auf den nach der Art der Ware vorhersehbaren vertragstypischen unmittelbaren Durchschnittsschaden. Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungshelfen. Gegenüber Unternehmern haften wir bei leicht fahrlässiger Verletzung unwesentlicher Vertragspflichten nicht. Der Kunde wird nicht davon befreit, sich selbst durch eigene Prüfung von der Eignung der Ware für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck zu überzeugen.

Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen betreffen nicht Ansprüche des Kunden aus Produkthaftung.

Schadensersatzansprüche des Kunden wegen eines Mangels verjähren nach einem Jahr ab Ablieferung der Waren. Das gilt nicht, wenn uns grobes Verschulden vorwerfbar ist.

Für Inhalte von Internetseiten, die nicht von uns gepflegt werden, sind wir nicht verantwortlich (sogenannte externe Links).

9. Rückgaberecht

Katalogware kann vom Kunden zur 30-tägigen Ansicht bestellt werden. Innerhalb dieser Frist nehmen wir Ware in der Originalverpackung und ohne Gebrauchsspuren unter Erstattung des Kaufpreises zurück. Ware mit Gebrauchsspuren kann innerhalb dieser Frist unter Erstattung des Gebrauchswertes zurückgenommen werden. Ist der Kunde Verbraucher, wird bei normaler Nutzung der Ware durch ihn der Kaufpreis erstattet. Speziell auf Kundenwunsch beschaffte oder nach Kundenzeichnung gefertigte Waren können nicht zurückgenommen werden.

10. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Sonstiges

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung. Falls die von uns gelieferten Waren exportiert werden, ist das Außenwirtschaftsgesetz zu beachten.

Ist der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag unser Geschäftssitz. Dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnliche Aufenthalte im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Berlin-Tempelhof.

Der Kunde erklärt sich damit einverstanden, dass seine im Zusammenhang mit der Geschäftsbeziehung bestehenden Daten im Sinne des Datenschutzgesetzes gespeichert werden.

Texte und Bilder aus unseren Internetseiten, Katalogen und Prospekten sind unser Eigentum oder das ihrer jeweiligen Eigentümer und dürfen von Dritten nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

Wilhelm Dreusicke GmbH & Co. KG
Rohdestraße 17 - D 12099 Berlin - Deutschland - Telefon 030/755 06-0

letzte Änderung 19.12.2019

Zweckbestimmung der Datenerhebung, -verarbeitung oder -nutzung

Ist die Erfüllung des Geschäftsgegenstandes des Unternehmens entsprechend 2 des Gesellschaftsvertrages: nämlich Herstellung und Vertrieb, insbesondere Grosshandel von Teilen und Walzen für Büromaschinen jeder Art und Datenverarbeitungsanlagen, von Spezialwerkzeugen, Vorrichtungen und Maschinen mit der Massgabe, dass die Gesellschaft berechtigt ist, auch andere Erzeugnisse gleicher oder ähnlicher Art herzustellen, zu erwerben und zu vertreiben: Ihre persönlichen Daten erheben wir zum Zwecke der Angebotsabgabe, der Auftragsbefriedigung und bei gewerblichen Anwendern zum Zwecke der Werbung durch Printmedien.

Datenerfassung und -löschung in unserer Firma

Kundendaten wie Adresse, Telefon, Fax, e-mail, Ansprechpartner, Lieferanschriften, Besuchsberichte des Aussendienstes (nicht bei Privatkunden) werden erfasst und intern - soweit notwendig - weitergegeben an die Buchhaltung. Bei der Erfassung und Verarbeitung wird die Datenschutzverordnung in der aktuell gültigen Fassung beachtet. Das bedeutet, dass wir Ihre Daten vor unbefugten physischen Zugriff durch Zugangsbeschränkungen zu unserem Gebäude schützen. Vor elektronischem Zugriff schützen wir Ihre Daten durch technische Massnahmen (Firewall, Antivirensoftware etc.) sowie durch organisatorische Massnahmen (Speicherung möglichst weniger Daten auf dem Internetserver sowie Trennung und Kontrolle des Datenverkehrs unserer Warenwirtschaft, nur speziell befugte Mitarbeiter haben Einblick in die Daten und sind zur Geheimhaltung verpflichtet, etc.).

Kundendaten werden an Dritte weitergegeben, sofern dies für die Vertragserfüllung notwendig ist (z.B. an Spediteur bei Lieferung, Amtsgericht bei Zahlungsverzug). Post- und Paketdienste sind gesetzlich zum Schutz der Daten verpflichtet. Ansonsten werden Adresse und Ansprechpartner weitergegeben an unseren Werbedienstleister, der in unserem Auftrag Printwerbung an gewerbliche Kunden schicken. Die externen Firmen sind verpflichtet, die Adressen nach Versand der Werbung zu löschen. Ein Verkauf der Adressen an Dritte erfolgt nicht.

Entsprechend der Vorschriften der Steuerbehörden werden die Daten bei uns für 10 Jahre nach dem letzten Auftrag oder Anfrage gespeichert. Regelmässig werden unsere Datenbestände auf zu löschende Daten überprüft. Die Speicherdauer kann aufgrund von Gewährleistungsvorschriften und der Notwendigkeit, für spätere Ersatzteillieferungen Artikelinformationen vorhalten zu müssen, bis zu 30 Jahre sein. Grundlage für die Datenverarbeitung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO, der die Verarbeitung von Daten zur Erfüllung eines Vertrags oder vorvertraglicher Massnahmen gestattet.

Datenerfassung und -löschung während des Shopbesuchs

SSL- bzw. TLS-Verschlüsselung

Unsere Seiten nutzen aus Sicherheitsgründen und zum Schutz der Übertragung vertraulicher Inhalte, wie zum Beispiel Bestellungen oder Anfragen, eine SSL- bzw. TLS-Verschlüsselung. Eine verschlüsselte Verbindung erkennen Sie daran, dass die Adresszeile des Browsers von http:// auf https:// wechselt und an dem Schloss-Symbol in Ihrer Browserzeile. Wenn die SSL- bzw. TLS-Verschlüsselung aktiviert ist, können die Daten, die Sie an uns übermitteln, nicht von Dritten mitgelesen werden.

Wir weisen darauf hin, dass die Datenübertragung im Internet (z.B. bei der Kommunikation per E-Mail) Sicherheitslücken aufweisen kann. Ein lückenloser Schutz der Daten vor dem Zugriff durch Dritte ist nicht möglich. Um Ihnen ein höchstmögliches Mass an Vertraulichkeit zu bieten, können Sie am Ende des Bestellvorgangs in unseren Shops die zu sende Bestätigungse-Mail passwortverschlüsseln oder den Versand der e-mail unterdrücken.

Cookies

Die Internetseiten verwenden teilweise so genannte Cookies. Cookies richten auf Ihrem Rechner keinen Schaden an und enthalten keine Viren. Cookies dienen dazu, unser Angebot nutzerfreundlicher, effektiver und sicherer zu machen. Cookies sind kleine Textdateien, die auf Ihrem Rechner abgelegt werden und die Ihr Browser speichert. Die meisten der von uns verwendeten Cookies sind so genannte Session-Cookies. Sie werden nach Ende Ihres Besuchs automatisch gelöscht. Andere Cookies bleiben auf Ihrem Endgerät gespeichert bis Sie diese löschen. Diese Cookies ermöglichen es uns, Ihren Browser beim nächsten Besuch wiederzuerkennen.

Sie können Ihren Browser so einstellen, dass Sie über das Setzen von Cookies informiert werden und Cookies nur im Einzelfall erlauben, die Annahme von Cookies für bestimmte Fälle oder generell ausschliessen sowie das automatische Löschen der Cookies beim Schliessen des Browser aktivieren. Bei der Deaktivierung von Cookies kann die Funktionalität dieser Website eingeschränkt sein.

Cookies, die zur Durchführung des elektronischen Kommunikationsvorgangs oder zur Bereitstellung bestimmter, von Ihnen erwünschter Funktionen (z.B. Warenkorbfunktion) erforderlich sind, werden auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO gespeichert. Der Websitebetreiber hat ein berechtigtes Interesse an der Speicherung von Cookies zur technisch fehlerfreien und optimierten Bereitstellung seiner Dienste. Soweit andere Cookies (z.B. Cookies zur Analyse Ihres Surfverhaltens) gespeichert werden, werden diese in dieser Datenschutzerklärung gesondert behandelt.

Server-Log-Dateien

Bei jedem Zugriff eines Nutzers auf eine Seite von uns und bei jedem Abruf einer Datei werden über diesen Vorgang Daten in einer Protokolldatei bei unserem Provider gespeichert. Die Speicherung dient ausschließlich internen systembezogenen und statistischen Zwecken.

Im Einzelnen wird über jeden Abruf folgender Datensatz gespeichert:

- Name der abgerufenen Datei
- Datum und Uhrzeit des Abrufs
- übertragene Datenmenge
- Meldung, ob der Abruf erfolgreich war
- Beschreibung des Typs des verwendeten Webbrowsers
- anfragende Domain

Eine Löschung dieser Statistik-Rohdaten erfolgt durch unseren Provider nach 30 Tagen. Eine Zusammenführung dieser Daten mit anderen Datenquellen wird nicht vorgenommen. Die Erfassung dieser Daten erfolgt auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO. Der Webseitenbetreiber hat ein berechtigtes Interesse an der technisch fehlerfreien Darstellung und der Optimierung seiner Webseite hierzu müssen die Server-Log-Files erfasst werden.

Kontaktformular

Wenn Sie uns per Kontaktformular Anfragen zukommen lassen, werden Ihre Angaben aus dem Anfrageformular inklusive der von Ihnen dort angegebenen Kontaktdaten zwecks Bearbeitung der Anfrage und für den Fall von Anschlussfragen bei uns gespeichert.

Die Verarbeitung der in das Kontaktformular eingegebenen Daten erfolgt somit ausschließlich auf Grundlage Ihrer Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO). Sie können diese Einwilligung jederzeit widerrufen. Dazu reicht eine formlose Mitteilung per E-Mail an uns. Die Rechtmässigkeit der bis zum Widerruf erfolgten Datenverarbeitungsvorgänge bleibt vom Widerruf unberührt.

Die von Ihnen im Kontaktformular eingegebenen Daten verbleiben bei uns, bis Sie uns zur Löschung auffordern, Ihre Einwilligung zur Speicherung widerrufen oder der Zweck für die Datenspeicherung entfällt (z.B. nach abgeschlossener Bearbeitung Ihrer Anfrage). Zwingende gesetzliche Bestimmungen insbesondere Aufbewahrungsfristen bleiben unberührt.

Kundenlogin und Kundenpasswort

Bei uns aktive Kunden, die über eine in unserer Kundendatenbank gespeicherte e-mail Adresse verfügen, können sich ein Kundenpasswort geben lassen und dann in Verbindung mit

Ihrer Kundennummer einloggen. Eingeloggte Kunden bekommen ihre Einkaufspreise und Einkaufskonditionen im Shop angezeigt.

Da die Vergabe des Passwortes automatisiert erfolgt, sind zur Verhinderung von Missbrauch durch Fremde mehrere Sicherheitsmechanismen eingebaut, die verhindern, dass das Passwort an Unberechtigte geschickt wird. Dabei ist insbesondere eine Bestätigungse-Mail zu nennen, die einen Link zum Passwort enthält. Ausserdem ist die Verbindung durch ein Zertifikat gesichert (SSL).

Nicht genutzte Passwörter werden gelöscht, wenn Sie 2 Jahre nicht benutzt wurden. Hierzu werden das Datum der ersten und das Datum der letzten Nutzung gespeichert, die ansonsten nicht weiter ausgewertet werden. Gesetzliche Aufbewahrungsfristen bleiben unberührt.

Die Verarbeitung der für das Kundenlogin erfassten Daten erfolgt auf Grundlage Ihrer Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO). Sie können eine von Ihnen erteilte Einwilligung jederzeit widerrufen. Dazu reicht eine formlose Mitteilung per E-Mail an uns. Die Rechtmässigkeit der bereits erfolgten Datenverarbeitung bleibt vom Widerruf unberührt.

Paypal

Auf unserer Website bieten wir u.a. die Bezahlung via PayPal an. Anbieter dieses Zahlungsdienstes ist die PayPal (Europe) S. r.l. et Cie, Luxembourg (im Folgenden PayPal). Wenn Sie die Bezahlung via PayPal auswählen, wird paypal der Zahlungsbetrag und die Session-ID übermittelt. Indem Sie sich anschliessend bei paypal einloggen und die Zahlung erfolgreich vornehmen, wird uns die von Ihnen bei PayPal hinterlegte Liefer- und ggf. Rechnungsadresse übermittelt.

Die Übermittlung Ihrer Daten von PayPal erfolgt auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO (Einwilligung) und Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO (Verarbeitung zur Erfüllung eines Vertrags). Sie haben die Möglichkeit, Ihre Einwilligung zur Datenverarbeitung jederzeit zu widerrufen. Ein Widerruf wirkt sich auf die Wirksamkeit von in der Vergangenheit liegenden Datenverarbeitungsvorgängen nicht aus.

Widerruf Ihrer Einwilligung zur Datenverarbeitung

Viele Datenverarbeitungsvorgänge sind nur mit Ihrer ausdrücklichen Einwilligung möglich. Sie können eine bereits erteilte Einwilligung jederzeit widerrufen. Dazu reicht eine formlose Mitteilung per E-Mail an uns. Die Rechtmässigkeit der bis zum Widerruf erfolgten Datenverarbeitung bleibt vom Widerruf unberührt.

Widerspruchsrecht gegen die Datenerhebung in besonderen Fällen sowie gegen Direktwerbung (Art. 21 DSGVO)

Wenn die Datenverarbeitung auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. e oder f DSGVO erfolgt, haben Sie jederzeit das Recht, aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, gegen die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten Widerspruch einzulegen. Die jeweilige Rechtsgrundlage, auf denen eine Verarbeitung beruht, entnehmen Sie dieser Datenschutzerklärung. Wenn Sie Widerspruch einlegen, werden wir Ihre betroffenen personenbezogenen Daten nicht mehr verarbeiten, es sei denn, wir können zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung nachweisen, die Ihre Interessen, Rechte und Freiheiten überwiegen oder die Verarbeitung dient der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen (Widerspruch nach Art. 21 Abs. 1 DSGVO).

Werden Ihre personenbezogenen Daten verarbeitet, um Direktwerbung zu betreiben, so haben Sie das Recht, jederzeit Widerspruch gegen die Verarbeitung Sie betreffender personenbezogener Daten zum Zwecke derartiger Werbung einzulegen. Wenn Sie widersprechen, werden Ihre personenbezogenen Daten anschliessend nicht mehr zum Zwecke der Direktwerbung verwendet (Widerspruch nach Art. 21 Abs. 2 DSGVO).

Beschwerderecht bei der zuständigen Aufsichtsbehörde

Im Falle von Verstössen gegen die DSGVO steht den Betroffenen ein Beschwerderecht bei einer Aufsichtsbehörde, insbesondere in dem Mitgliedstaat ihres gewöhnlichen Aufenthalts, ihres Arbeitsplatzes oder des Orts des mutmasslichen Verstoßes zu. Das Beschwerderecht besteht unbeschadet anderweitiger verwaltungsrechtlicher oder gerichtlicher Rechtsbehelfe.

Recht auf Datenübertragbarkeit

Sie haben das Recht, Daten, die wir auf Grundlage Ihrer Einwilligung oder in Erfüllung eines Vertrags automatisiert verarbeiten, an sich oder an einen Dritten in einem gängigen, maschinenlesbaren Format aushändigen zu lassen. Sofern Sie die direkte Übertragung der Daten an einen anderen Verantwortlichen verlangen, erfolgt dies nur, soweit es technisch machbar ist.

Auskunft, Sperrung, Löschung und Berichtigung

Sie haben im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen jederzeit das Recht auf unentgeltliche Auskunft über Ihre gespeicherten personenbezogenen Daten, deren Herkunft und Empfänger und den Zweck der Datenverarbeitung und ggf. ein Recht auf Berichtigung, Sperrung oder Löschung dieser Daten. Hierzu sowie zu weiteren Fragen zum Thema personenbezogene Daten können Sie sich unter der im Impressum angegebenen Adresse an uns wenden.

Recht auf Einschränkung der Verarbeitung

Sie haben das Recht, die Einschränkung der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu verlangen. Hierzu können Sie sich jederzeit unter der im Impressum angegebenen Adresse an uns wenden. Das Recht auf Einschränkung der Verarbeitung besteht in folgenden Fällen:

Wenn Sie die Richtigkeit Ihrer bei uns gespeicherten personenbezogenen Daten bestreiten, benötigen wir in der Regel Zeit, um dies zu überprüfen. Für die Dauer der Prüfung haben Sie das Recht, die Einschränkung der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu verlangen.

Wenn die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten unrechtmässig geschah / geschieht, können Sie statt der Löschung die Einschränkung der Datenverarbeitung verlangen.

Wenn wir Ihre personenbezogenen Daten nicht mehr benötigen, Sie sie jedoch zur Ausübung, Verteidigung oder Geltendmachung von Rechtsansprüchen benötigen, haben Sie das Recht, statt der Löschung die Einschränkung der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu verlangen.

Wenn Sie einen Widerspruch nach Art. 21 Abs. 1 DSGVO eingelegt haben, muss eine Abwägung zwischen Ihren und unseren Interessen vorgenommen werden. Solange noch nicht feststeht, wessen Interessen überwiegen, haben Sie das Recht, die Einschränkung der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu verlangen.

Wenn Sie die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten eingeschränkt haben, dürfen diese Daten von ihrer Speicherung abgesehen nur mit Ihrer Einwilligung oder zur Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen oder zum Schutz der Rechte einer anderen natürlichen oder juristischen Person oder aus Gründen eines wichtigen öffentlichen Interesses der Europäischen Union oder eines Mitgliedstaats verarbeitet werden.

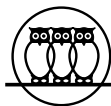
Gesetzlich vorgeschriebener Datenschutzbeauftragter

Wir haben für unser Unternehmen einen Datenschutzbeauftragten bestellt:

B2 Berlin Beratungsgesellschaft mbH, Herr Buchberger, Goerzallee 299, 14167 Berlin, Deutschland. E-Mail: datenschutzbeauftragter (at) dreusicke.de.

Letzte Änderung: 05.08.2019

Dreusicke



Alles für den Kundendienst.

PARAT

Ansell

allic

ERSA

Weller

wiha
Your tool work for you

Wera

BENNING

Panasonic

Makita

Xcelite

PROXXON

KNIPEX

BRAUCKE
Handwerkzeuge & Handwerkzeuge

MAUL

martor

STAHLWILLE

VBW
Die Welt der Zangen

STABILA

LOCTITE

The right light
LUXO

ESCHENBACH

MOLYKOTE
High Performance Lubricants

**LIQUI
MOLY**

CRAMOLIN

SEMANTIC

CHICOPEE
A company of P&G

VARTA

LED LENSER

**Einfach einkaufen im Internetshop: service.dreusicke.de
oder in unserem Verkaufsshop in Berlin-Tempelhof.**

Anfahrt und Öffnungszeiten finden Sie auf Seite 2.

12099 Berlin • Rohdestraße 17

Telefon: 030 / 755 06-221

E-Mail: info@dreusicke.de

Nur für gewerbliche Anwender

'25