## BESTSELLER 2023/2

## DIEBOLD

Zangenschlüssel-Set format

- Einhändig per Knopfdruck einstellbar
- Arbeiten nach dem Ratschenprinzip
S. 10


61,


## Werkstattwagen, $795 \times 480 \times 1010 \mathrm{~mm}$

■ Stabiler Stahlblechkorpus mit Edelstahl-Arbeitsplatte
■ Schubfächer individuell unterteilbar, mit Vollauszug, bis 45 kg belastbar
■ Schubfachmaße $565 \times 397 \mathrm{~mm}$ (L x B), passend für drei 1/3-Module
■ Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb

- Beidseitige Vierkantlochung ( $9 \times 9 \mathrm{~mm}$ ) zum Anbringen verschiedener Zubehörteile

Bestell-Nr. 61721805
6/107


Produktvideo


## §STAHLWILEO ${ }^{\circ}$

## Werkzeugsatz 93/130, 130-teilig

- Stabiler Stahlblechkorpus mit ABS-Arbeitsplatte
- Beidseitige Vierkantlochung ( $9 \times 9 \mathrm{~mm}$ ) zum Anbringen verschiedener Zubehörteile

■ Werkzeuge in 2 -farbiger Schaumstoffeinlage

Inhalt:
27 Steckschlüssel-Einsätze $1 / 4^{\prime \prime}+1 / 2^{\prime \prime}, 3$ Verlängerungen $1 / 4^{\prime \prime}+1 / 2 ", 2$ Knarren $1 / 4^{\prime \prime}+1 / 2^{"}$, Flachrundzange, Wasserpumpenzange, Seitenschneider, Bit-Ratsche, Bit-Verbindungsteil, Bit-Halter, Flachmeißel, Schlosserhammer, Kabelmesser, Bit-Sortiment, 15 Ring-Maulschlüssel, Gliedermaßstab, Magnetheber, Winkelschrau-bendreher-Satz, Schraubendreher für Schlitz, 2 Schraubendreher Kreuzschlitz PH, 3 Schraubendreher für TORX ${ }^{\circledR}$, Elektronik-Schraubendreher für Schlitz Bestell-Nr. 62942005
$6 / 146 \square$
1049,
2132,00


KNIPEX

## Werkzeugsatz BIG Basic Move Mechanik, 79-teilig

■ ABS-Kunststoff, mit herausnehmbaren Werkzeugtafeln

- Bodenschale frei unterteilbar

■ Metall-Kippschlösser und dreistelliges Zahlenschloss zum sicheren Verschließen
Inhalt:
Schaltschrank-Schlüssel TwinKey ${ }^{\circledR}$, Wasserpumpenzange Cobra ${ }^{\circledR}$, Abmantelungswerkzeug ErgoStrip ${ }^{\circledR}$, Kompakt-Bolzenschneider, Kraft-Seitenschneider, Seitenschneider, VDE-Seitenschneider, 2 Storchschnabelzangen, 4 Schraubendreher für Schlitz, 7 Schraubendreher Kreuzschlitz PH + PZ, 5 Schraubendreher für TORX®, SteckschlüsselGarnitur Zyklop Metal, Winkelschraubendreher-Satz, Elektronik-Schraubendreher für Schlitz, Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz, 2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz, Schlosserhammer, Splintentreiber-Satz, Klein-Wasserwaage, Sicherheitsmesser, Zangenschlüssel, Elektriker-Klappmesser, Gliedermaßstab

Bestell-Nr. 616C 0030
$6 / 99 \square$

§stahlwile ${ }^{\circ}$


## Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur

 1/4", 19-teilig
## Inhalt:

1 Hebelumschaltknarre
13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 3,5-13 mm
2 Verlängerungen 54; 150 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Steckgriff
1 Kardangelenk
Bestell-Nr. 601A 0030
$6 / 9 \square$


Forman
professional quality
$\frac{12,7 \mathrm{~mm}}{1 / 2^{\prime \prime}} \left\lvert\, \begin{gathered}72 \\ \times 5^{\circ}-1\end{gathered}\right.$

## Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2", 20-teilig

## Inhalt:

1 Hebelumschaltknarre
15 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze 8-30 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm 1 Kardangelenk

Bestell-Nr. 60720040
$6 / 45 \square$


## ASW



Kraft-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur
1/2", 3-teilig

- Längere Standzeit und schnellere Verschraubung durch extrakurze Bauweise ( 35 mm )

Inhalt: T 30; T 40; T50
Bestell-Nr. 61934300


Fomplat
Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", lang, 13-teilig
■ Mit Kugelfangrille
Inhalt: 10-32 mm
Bestell-Nr. 61181300
$6 / 71 』$


## Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" + 1/2", 68-teilig

Inhalt 1/4":
1 Hebelumschaltknarre
12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 4-14 mm 5 Bits $1 / 4^{\prime \prime}$ für Innensechskant 2-6 mm
4 Bits, lang 1/4" für Innensechskant 3-6 mm
3 Bits $1 / 4^{\prime \prime}$ für Schlitz 1,5-6,5 mm
1 Bit, lang 1/4" für Schlitz 5,5 mm
2 Bits 1/4" für Kreuzschlitz PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits, lang 1/4" für Kreuzschlitz PH 1; PH 2
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz PZ 1; PZ 2; PZ 3
2 Bits, lang 1/4" für Kreuzschlitz PZ 1; PH 2
7 Bits $1 / 4$ " für TORX ${ }^{\circledR}$ T 10-T 40
3 Bits, lang 1/4" für TORX ${ }^{\circledR}$ T 20-T 30
1 Bit-Adapter $1 / 4$ " für $1 / 4$ "-Bits
1 Bit-Halter 210 mm
1 Verlängerung 102 mm
1 Steckschlüssel-Satz 1/4"

Inhalt 1/2"
1 Hebelumschaltknarre 1 Verlängerung 123 mm 14 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze $10-27 \mathrm{~mm}$

Bestell-Nr. 69530068


1/4"-Werkzeuge in separat entnehmbarem Kunststoffkasten.


## 

## Drehmomentschlüssel-Garnitur

## 1/4" Safe-Torque

- Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- Überrutschmechanik
- Ausschaltbare Drehmomentfunktion erlaubt Einsatz als Knarre mit hohem Lösemoment


## O

Mit Vierkantaufnahme, 10-teilig


○○ +
Mit Sechskantaufnahme, 23-teilig
Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel Safe Torque A 2 2-12 Nm
9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5-13 mm
1 Bit für Kreuzschlitz PH 2
6 Bits für $\mathrm{TORX}^{\circledR}$ T $10-\mathrm{T} 30$

5 Bits für Innensechskant 2,5-6 mm
1 Verbindungsteil 1/4"-Sechskant auf 1/4"-Vierkant
Bestell-Nr. 62831050
6/170

formal
professional quality

## Drehmomentschlüssel-Garnitur 1/2", 5-teilig

■ Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
■ Lieferung im Kunststoffkasten

## Inhalt:

1 Drehmomentschlüssel 1/2" 40-200 N•m
3 Kraft-Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 17; 19; 21 mm
1 Verlängerung 125 mm
Bestell-Nr. 62405115
6/168 $\square$


## wiha $=$ = <br> Tools that work for you

## Drehmoment-Schraubendreher-Satz TorqueVario ${ }^{\oplus}$-STplus

- Drehmoment stufenlos einstellbar, eingestellten Werte werden automatisch fixiert - Hör- und fühlbares Auslösesignal


## Inhalt:

1 Quergriff TorqueVario ${ }^{\oplus}$-STplus 5-14 Nm
3 Bits für Innensechskant 4; 5; 6 mm
3 Bits für TORX ${ }^{\circledR}$ T 25; 30; 40
1 Wechselklinge mit Bitaufnahme 1/4"
2 Wechselklingen mit Steckschlüssel-Aufnahme 1/4"; 3/8"
1 Einstellwerkzeug Torque-Setter
Bestell-Nr. 63241000
$6 / 163 \square$



Verschleißarmer Auslösemechanismus, kein Rücksetzen auf 0 erforderlich.

Mit Aufnahme für Einsteck-Werkzeuge

- Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- Hör- und fühlbares Auslösesignal

6/181 $\sim$


| Skalenbereich <br> $\mathrm{N} \cdot \mathrm{m}$ | Skalenbereich <br> $\mathrm{lbf} \cdot \mathrm{ft}$ | Vierkantantrieb <br> mm | Preis | Bestell-Nr. |
| :--- | :--- | :--- | :---: | :---: |
| $20-100$ | $15-75$ | $9 \times 12$ | $340,50 €$ | $245,00 €$ |
| $40-200$ | $30-150$ | $14 \times 18$ | $388,50 €$ | $279,00 €$ |


| 6,3 mm | 72 |
| :---: | :---: |
| $1 / 4{ }^{1}$ | $\cdots 5^{\circ}$ |

## Hebelumschaltknarre 1/4"

- Besonders kleiner Kopf
- Kompakte Bauweise, nur 90 mm lang

Bestell-Nr. 60189060
6/12

$17{ }^{50}$ 22,50

## Hera

## Magazin-Knarren-Garnitur

Zyklop Pocket Set 2, 18-teilig
■ Zyklop-Knarre für 3/8"-Steckschlüsseleinsätze und 1/4"-Bits

- Arretierbarer Kopf ( $0^{\circ}, 15^{\circ}$ und $90^{\circ}$ )
- Schwenkbares Bit-Magazin zur einfachen Entnahme der Bits


## Inhalt:

3 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 13 mm
2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2
2 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2
4 Bits Innen-TORX ${ }^{\circledR}$ T 10-T 25
4 Bits Innensechskant 3-6 mm
1 Verlängerung 1/4" 75 mm
Bestell-Nr. 64001015
6/236 $\square$


Hf Wera
 80

## Kraftform Kompakt 400 RA Sortimente

- Quergriff mit umschaltbarer Ratschenfunktion


## $\langle\sim m \ominus \oplus \oplus \bigcirc$

## Bit-Sortiment, 17-teilig

Inhalt:
1 Bit-Handhalter mit Quergriff und Rapidaptor-Schnellwechselfutter 1 Bit Schlitz 5,5 mm
4 Bits Kreuzschlitz PH + PZ 2; 3
6 Bits Innen-TORX ${ }^{\circledR}$ T 10-40
5 Bits Innensechskant 3-8 mm
Bestell-Nr. 64960055



Steckschlüssel-Garnitur, 9-teilig
Inhalt:
1 Steckgriff mit Quergriff 1/4", mit Schnelldrehhülse 8 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 6-13
Bestell-Nr. 64960050
$6 / 265$


## Bit-Sortiment SmartHolder, 39-teilig

Inhalt:
1 Mini-Umschaltknarre
1 Bit-Halter, magnetisch $1 / 4^{\prime \prime}, 80 \mathrm{~mm}$
6 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5-13 mm
1 Bit Schlitz 4,5 mm
1 Bit Schlitz, lang 5,5 mm
6 Bits Kreuzschlitz PH + PZ 1-3
3 Bit Kreuzschlitz, lang PH 2; PZ 1; 2
6 Bit Innen-TORX ${ }^{\circledR}$ T 10-T 40

3 Bit Innen-TORX®, lang T 20; 25; 30 4 Bits Innensechskant 3-6 mm 5 Bits Innensechskant, lang 3-8 mm 2 Adapter 1/4" Innensechskant auf 1/4" Außensechskant; auf 1/4" Außenvierkant

Bestell-Nr. 60140120
$6 / 264 \square$


Wera
Wechselklingen-Sortiment KK 900, 19-teilig
Erfüllt gleich drei Funktionen: Verschrauben, Lösen von festsitzenden Schrauben und Meißeln.


Inhalt:
1 Schlagschraubendreher-Griff 3 Bits für Schlitz 4; 5,5; 6,5 mm 3 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3 3 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3 5 Bits für TORX ${ }^{\circledR}$ T 15-40 4 Bits für Innensechskant 3-6 mm Bestell-Nr. 64960060

6/271 $\square$
forminnat $\oplus \ominus$
Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe, 6-teilig

- Mit durchgehender Sechskant-Klinge und Sechskant-Schlüsselhilfe
- Für den harten Schraubereinsatz, zum Lösen und Abschlagen von Schraubschellen und als Meißel zum Aufstemmen von Mauerschlitzen


## Inhalt:

4 Schlitz 3,5-7 mm
2 Kreuzschlitz PH 1; 2
$3,5 \mathrm{~mm}$ ohne Schlagkappe.
Bestell-Nr. 63540160
$6 / 203 \square$
$26_{17}^{90}$


Schraubendreher-Satz, 6-teilig
■ 2-Komponenten-Griff SwissGrip, rutschfest, beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen ■ Lieferung mit Wandhalter


Planparallele Spitze für optimale Kraftübertragung und verringerten Cam-OutEffekt.

Inhalt:
4 Schlitz 3,5-6,5 mm 2 Kreuzschlitz PH 1; 2
Bestell-Nr. 65910095
6/209 $\square$


Inhalt:
4 Schlitz 3,5-6,5 mm
2 Kreuzschlitz PZ 1; 2


Bestell-Nr. 65910100

6/210 $\square$
39\%
47,20


## Bit-Magazinhalter mit Ratsche

■ Umschaltbare Ratschenfunktion

## Inhalt:

2 Bits für Innensechskant 3; 4 mm
2 Bits für Schlitz 3; 4 mm
2 Bit für Kreuzschlitz PH 2; PZ 2
4 Bits für TORX ${ }^{\circledR}$ T 10-T 25
Bestell-Nr. 63490125
$6 / 236 \square$


## formal

## Winkelschraubendreher-Satz mit Festhaltefunktion, 9-teilig

■ Lange Ausführung

- Mit mechanischer Festhaltefunktion (ab SW 3 mm )
- Ideal für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist

Inhalt: 1,5-10 mm
Bestell-Nr. 59551000
$5 / 168 \square$


## Nylon-Werkzeugtasche

- Starkes Nylongewebe (1680 Denier), atmungsaktiv und pflegeleicht
- Wasserabweisend, reiß- und abriebfest
- Breite, profilierte Rollen
- Lieferung ohne Inhalt


## Werkzeugtasche, $460 \times 340 \times 450 \mathrm{~mm}$

- 11 Einsteckfächer, 1 großes vorne aufgesetztem Staufach, 1 Dokumenten-/Laptopfach, 1 Innentasche, 4 Außentaschen, 1 Einsteckfach außen, 1 Clip für Bandmaße

Bestell-Nr. 74130045
$7 / 128 \square$


## Werkzeugrucksack, $350 \times 210 \times 490 \mathrm{~mm}$

- 16 Einsteckfächer, 8 Halteschlaufen, 1 Laptopfach (ca. $270 \times 35 \times 420 \mathrm{~mm}$ ), 1 Staufach mit Reißverschluss und abnehmbarem Schlüsselring, 2 Außentaschen, 1 Stifthalter, 1 Clip für Bandmaße

Bestell-Nr. 74130040


## s

Werkzeugkoffer Turtle Wheels, $470 \times 300 \times 390 \mathrm{~mm}$

■ Schlagfester HDPE-Kunststoff, Doppelrahmen aus Aluminium

- 20 Einsteckfächer, 24 Halteschlaufen, 1 große Tasche mit Klappe, 1 Dokumentenfach im Deckel, 3 Kleintei eboxen, 1 Bodenschale mit vorgeschnittenem Schaum
- Bis zu 25 kg belastbar
- Verschließbar durch zwei TSA-Kippzylinderschlösser

■ Lieferung ohne Inhalt
415,

Bestell-Nr. 73820033
$7 / 143 \sim$


## Einhandzwinge EZ360

- Griff in 12 Rastpositionen rund um die Schiene drehbar
- Oberteil werkzeuglos umsteckbar von Spannen auf Spreizen - Abnehmbare Schutzkappen - Spannkraft bis zu 1,4 kN

$22_{i f}^{90}$
29,50


| Spannweite $\mathbf{x}$ <br> Ausladung <br> mm | Spreizweite <br> mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $150 \times 80$ | $195-315$ | $29,50 €$ | $22,90 €$ | 51410150 |
| $300 \times 80$ | $195-465$ | $31,80 €$ | $24,90 €$ | 51410300 |
| $450 \times 80$ | $195-615$ | $34,50 €$ | $26,90 €$ | 51410450 |
| $600 \times 80$ | 195765 | $37,70 €$ | $29,90 €$ | 51410600 |

Temperguss-Schraubzwinge

- Hohlprofilschiene mit Riffelung,
- Beweglich gelagerte, absolut plane Druckplatte
- Kunststoffkappen bis 400 mm Spannweite
- Spannkraft bis zu 5,5 kN
$5 / 9 \square$


| Spannweite $\times$ Ausladung <br> mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | ---: | ---: | :--- |
| $100 \times 50$ | $9,40 €$ | $6,90 €$ | 50910010 |
| $120 \times 60$ | $11,70 €$ | $8,50 €$ | 50910012 |
| $160 \times 80$ | $14,00 €$ | $9,90 €$ | 50910016 |
| $200 \times 100$ | $48,50 €$ | $12,90 €$ | 50910020 |
| $250 \times 120$ | $22,50 €$ | $15,90 €$ | 50910025 |
| $300 \times 140$ | $27,90 €$ | $19,90 €$ | 50910030 |
| $400 \times 175$ | $34,20 €$ | $23,90 €$ | 50910040 |
| $500 \times 120$ | $34,90 €$ | $24,90 €$ | 50910050 |
| $600 \times 120$ | $37,10 €$ | $25,90 €$ | 50910060 |
| $800 \times 120$ | $41,70 €$ | $29,90 €$ | 50910080 |
| $1000 \times 120$ | $46,80 €$ | $32,90 €$ | 50910100 |
| $1250 \times 120$ | $50,60 €$ | $34,90 €$ | 50910125 |
| $1500 \times 120$ | $55,60 €$ | $39,90 €$ | 50910150 |
| $2000 \times 120$ | $68,00 €$ | $48,90 €$ | 50910200 |
| $2500 \times 120$ | $82,70 €$ | $58,90 €$ | 50910250 |

## KNIPEX

## Frontgreifzange TwinGrip

- Frontgreif- und Seitengreif-Funktion
- Durch schlanke Bauform für Arbeiten in beengten Bauräumen geeignet
- Verstellbares Gleitgelenk mit Druckknopfverstellung
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Greifen, Anziehen und Lösen von Schrauben mit verschlissenen Köpfen und Antrieben

Bestell-Nr. 52610200

Technische Daten:
■ Länge: 200 mm
■ für Rohr-Ø: 4-22 mm (5/32-7/8")


Bestell-Nr. 52620200
5/38 $\square$


## format

## Gripzangen-Satz, 3-teilig

- Lieferung in Nylon-Rolltasche ( 600 Denier) mit zwei Aufhängeösen und Klettschließband

[^0]$5 / 123 \square$


## Doppelmaulschlüssel-Satz

- DIN 3110, ISO 3318
- Griffiger, ovaler Schaft, matt verchromt
- Mit flachen Köpfen
- Lieferung in Nylon-Rolltasche ( 600 Denier), mit zwei Aufhängeösen und Klettschließband


## $5 / 130 \square$




| Ausführung | Satzinhalt <br> mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :---: | :--- | :---: | :---: | :--- |
| 6-teilig | $6 \times 7-18 \times 19$ | $19,55 €$ | $11,90 €$ | 57060000 |
| 8-teilig | $6 \times 7-20 \times 22$ | $27,80 €$ | $16,90 €$ | 57060025 |
| 10-teilig | $6 \times 7-24 \times 27$ | $45,40 €$ | $27,90 €$ | 57060030 |

## Formman 0

Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz,
7-teilig

- Lieferung in Nylonmappe mit herausnehmbarem Schaumstoffmodul

Inhalt: 5-13 mm
Bestell-Nr. 58000705
5/151 $\square$

$\sum^{\text {STAHLWILLE }} \mathrm{O}^{\circ}$


Ringratschenschlüssel-Satz, gerade, 12-teilig

\author{

- Lieferung in Nylon-Rolltasche
}

Inhalt: 8-19 mm
Bestell-Nr. 59341000
$5 / 138 \square$

238,00


## Ringmaulschlüssel-Satz, 8-teilig

- DIN 3113, ISO 3318, Form B
- Ringseite tief gekröpft
- Griffiger, ovaler Schaft, matt verchromt
- Lieferung in Nylon-Rolltasche (600 Denier), mit zwei Aufhängeösen und Klettschließband


## Inhalt: 8-19 mm

Bestell-Nr. 57280004
$5 / 137 \square$


## Fropesional quality

Ringratschenschlüssel-Satz, 12-teilig

- Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach DIN 3110, ISO 3318

Inhalt: 8-19 mm

## gerade

Bestell-Nr. 57311200
5/138

## 169,0 <br> 235,50

Bestell-Nr. 57491200
5/139 $\square$

## 189, <br> 266,00



## HAZETV O

Ringmaulschlüssel-Satz, 12-teilig

- DIN 3113, ISO 3318, Form A
- Schaft mit Doppel-T-Profil, matt verchromt
- Ringseite um $15^{\circ}$ abgewinkelt

Inhalt: 10-22 mm
Bestell-Nr. 57080027
179, ${ }_{6}^{\circ}$
219,50
5/133


## Zangenschlüssel

- Einhändig per Knopfdruck einstellbar - Arbeiten nach dem Ratschenprinzip


## $5 / 120 \square$



| Länge <br> mm | für Muttern <br> mm | für Rohre <br> Zoll | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 180 | 40 | $1.1 / 2$ | $44,10 €$ | $34,90 €$ | 71600180 |
| 250 | 52 | 2 | $48,30 €$ | $37,90 €$ | 71600250 |
| 300 | 68 | $2.1 / 2$ | $62,00 €$ | $49,50 €$ | 71600300 |

## Firmat

Zangenschlüssel-Set
Inahtl: 180; 250; 300 mm
Bestell-Nr. 71609003
$5 / 120 \backsim$


- Extrem hoher Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung - Zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken sowie für die oberflächenschonende Montage
$5 / 120 』$

| Länge <br> mm | für Muttern <br> mm | für Rohre <br> Zoll | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 180 | 40 | $1.1 / 2$ | $47,80 €$ | $37,90 €$ | 71610180 |
| 250 | 52 | 2 | $52,00 €$ | $40,90 €$ | 71610250 |

## format

Blechscheren-Satz, 3-teilig

- Lieferung in Nylon-Rolltasche ( 600 Denier), mit zwei Aufhängeösen und Klettschließband

Inhalt:
2 Ideal-Blechscheren für Edelstahl, rechtsschneidend + linksscheidend
1 gerade Kombi-Schere mit Aluminiumgriffen
Bestell-Nr. 70763000
7/22 $\square$
65
85,90


## Format

professional qualit
Eck-Rohrzangen-Satz, 3-teilig

- DIN 5234, Form C

■ Das Werkstück wird von drei Seiten gleichzeitig fest gegriffen

Inhalt: 1; 1.1/2; $2^{\prime \prime}$
Bestell-Nr. 71520500
7/35 $\square$


## format

## Rohr- und Schlauchschneider-Satz

- Lieferung in Nylon-Rolltasche ( 600 Denier), mit zwei Aufhängeösen und Klettschließband

Inhalt:
1 Teleskop-Rohrabschneider 3-35 mm (1/8-1.3/8")
1 Schlauchschere 0-22 mm
1 Schlauch- und Rohrschere 0-28 mm


## Schutzgrade von Sicherheitsmessern

SECUMAX
Höchste Sicherheit durch verdeckt liegende Klinge.


Passende Ersatzklingen finden Sie im Katalog ab Seite 7/111.

## SECUPRO

Sehr hohe Sicherheit durch vollautomatischen Klingenrückzug: Klinge wird nach dem Schnitt ohne weiteres Zutun zurückgezogen.

SECUNORM
Hohe Sicherheit durch automatischen Klingenrückzug: Schieber bei Beginn der Schneidarbeiten loslassen und die Klinge wird nach dem Schnitt zurückgezogen.

THE SAFER WAY TO CUT.

## Sicherheitsmesser SECUPRO 625

- Aluminiumgehäuse mit Soft-Grip-Einlage

■ Schneidet 3-lagigen Karton, Sackware, Wickel-, Stretch- und Schrumpffolie, Klebeband, Kunststoffumreifung, Garn, Papierbahn, Textil, Auslegeware, Leder, Gummi, Filz und PVC sowie zum Abwschwarten von Rollenware

Bestell-Nr. 74190100
7/109 $\square$

## $28_{i 6}^{90}$ <br> 36,10



## Sicherheitsmesser SECUMAX 350

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Soft-Grip-Einlage
- Schneidet 2-lagigen Karton, Sackware, Wickel-, Stretch- und Schrumpffolie, Klebeband, Kunststoffumreifung, Garn, Folien-/Papierbahn und Filz

Bestell-Nr. 74190070
$7 / 108 』$


## Sicherheitsmesser SECUBASE 383

Für bestimmte Schneidanwendungen, wie beispielsweise den Sägeschnitt, können Sie bei diesem Messer die Klinge auch in sieben verschiedenen Schnitttiefen im Bereich von 7 bis 73 mm arretieren. So sind Sie für jeden Anwendungsfall gerüstet.

- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Schneidet bis zu 4-lagige Kartons, Wickel-, Stretch- und Schrumpffolie, Klebeband, Kunststoffumreifung, Sąckware, Folien- und Papierbahn, kaschierte Folie, laminierte Folie, Schaumstoff, Polystyrol, PVC, Vliesstoff, und Filz

Bestell-Nr. 74190245
7/111

## Sicherheitsmesser SECUNORM 500

- Aluminiumgehäuse mit Soft-Grip auf dem beidseitigen Schieber
- Schneidet bis zu 3-lagige Kartons, Wickel-, Stretch- und Schrumpffolie, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Sackwaren, Folien- und Papierbahnen, Textilien, Filz und Vlies

Bestell-Nr. 74190155
$7 / 110 \square$


## Sicherheitsmesser SECUMAX 150

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
■ Schneidet 2-lagigen Karton, Sackware, Wickel-, Stretch- und Schrumpffolie, Klebeband, Kunststoffumreifung, Garn, Folien-/Papierbahn, Textil,
Filz sowie Aufkleber und Etiketten

- 10er-Pack

Bestell-Nr. 74190125
$7 / 108 \backsim$



## WHALDER

## Schonhammer SUPERCRAFT

- Auswechselbare, cadmiumfreien Nyloneinsätze
- Vibrationsarmer, rutschsicherer 3-Komponenten-Stiel mit Fiberglaskern
$6 / 322 \square$


| Kopf- $\varnothing$ <br> mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | :--- | :---: | :--- |
| 40 | $44,70 €$ | $34,50 €$ | 67600040 |
| 50 | $55,20 €$ | $42,50 €$ | 67600050 |
| 60 | $79,20 €$ | $60,90 €$ | 67600060 |

## Fownat <br> professional quality

Latthammer, poliert


## PICARD

## Latthammer AluTec

- Kombination aus Aluminium und geschmiedetem Stahl, daher rund 20 \% leichter als ein vergleichbarer Ganzstahlhammer
- Magnetischer Nagelhalter

■ Schwingungsdämpfender 2-Komponenten-Griff
6/316 $\square$


| Bahn | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | :---: | :---: | :---: |
| glatt | $163,00 €$ | $125,00 €$ | 67850700 |
| geraut | $163,00 €$ | $125,00 €$ | 67850800 |

## 四HALDER

Durchschlag/Klopfer-Satz, 4-teilig
■ Nyloneinsätze, hart
Inhalt:
2 Durchschläge 10; 15 mm 2 rückschlagfreie Klopfer 20; 30 mm Bestell-Nr. 68840400

6/332 $\square$


## CESIPA

## CAS

## Akku-Blindnietgerät Birdie ${ }^{\oplus}$

- Kleinstes und leichtestes akkubetriebenes Nietgerät seiner Leistungsklasse ( 900 g ohne Akku)
- Verschleißarmer BLDC-Motor
- Farbige Mundstücke erleichtern die Zuordnung zum verwendeten Blindniet
- Mundstückwechsel kann einfach und komplett werkzeuglos erfolgen
- Für Blindniete bis $\varnothing 5 \mathrm{~mm}$ aller Werkstoffe und Blindniete bis $\varnothing 6 \mathrm{~mm}$ Alu (max. Dorn- 0 3,5 mm)

Technische Daten:

- Setzkraft: 10 kN
- Gerätehub: 25 mm
- Lieferung ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät, 4 Mundstücke 17/24 (blau), 17/27 (grün), 17/29 (gelb), 17/32 (rot)

Bestell-Nr. 93202015
$9 / 64 \square$


- Lieferung mit CAS-Schnellwechselakku 18 V/2,0 Ah, Schnellladegerät 18 V, 4 Mundstücke 17/24 (blau), 17/27 (grüni, 17/29 (gelb), 17/32 (rot)

Bestell-Nr. 93200015
9/64 $\square$


## Formanat

## Kompakt-Bolzenschneider

- Gehärtete Präzisionsschneiden (60 HRC)
- Besser Schneidleistung bei weniger Kraftaufwand durch seitlich versetzte Drehachse und optimale Übersetzung
- Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø $1,5 \mathrm{~mm}$
- Zum Schneiden von mittelhartem Draht ( $04,4 \mathrm{~mm}$ ) bis hin zu Pianodraht (0 3 mm)

Bestell-Nr. 56360190
$5 / 125 \square$

24,5
Bestell-Nr. 56370190
30,50


## Picto

## Tieflochmarker Pica-Dry ${ }^{\circledR}$

Allesschreiber mit auswechselbarer Graphitmine

- Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im Edelstahlrohr
- Kappe mit Spezial-Clip zur Einhandbedienung und Minenspitzer

■ Zum Markieren und Schreiben auf allen Materialoberflächen
(trocken, nass, glatt, rau, staubig, öligl), von glatten Flächen feucht abwischbar
Bestell-Nr. 97560005
9/116 $\square$


## ESD-Präzisions-Pinzetten-Set

■ Rostfreier, antimagnetischer Edelstahl

- Oberflächenwiderstand 103-109 Ohm

Inhalt:
3 Pinzetten, nadelspitze Form: gerade Spitze, $45^{\circ}$-Spitze und extrafeine gerade Spitze 1 Pinzette, spitze Form: gerade Spitze
1 Pinzette, stumpfe Form: gerade Spitze
Bestell-Nr. 65050500
6/278 $\square$


## fortis

## Montage-Klemmzange, 180 mm

- Zum Greifen und Halten kleiner Teile und Drähte.

Bestell-Nr. 65180005
6/279
$9,{ }_{6}^{60}$
14,95
edeling


## Permanentmarker 3000

- Austauschbar Spitze, Strichbreite 1,5-3 mm
- Permanente, geruchsarme Tinte, ohne Zusatz von Toluol oder Xylol, nachfüllbar
- Wisch- und wasserfest, lichtbeständig
- Zum Markieren und Beschriften fast aller Materialien, z. B. Papier, Karton, Metall, Kunststoff und Glas



Formal
professional quality


## LED-Stiftleuchte, 150 Lumen

■ Griffiges, widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse

- SMD-LED, mit Fokus-Funktion
- Lieferung mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03

Technische Daten:

- Leuchtweite: 60 m
- Brenndauer: max. 6 h
- Maße: $136,6 \times 19 \times 14,5 \mathrm{~mm}$

Bestell-Nr. 92470115
9/16 $\square$


## Fommat

## LED-Taschenlampe, 250 Lumen

- Griffiges, widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse
- CREE-LED, mit Fokus-Funktion
- Lieferung mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03, Trageschlaufe und Gürteltasche


## Technische Daten:

- Modi: 25/50/100 \%
- Leuchtweite: max. 118 m
- Brenndauer: 4,5-12 h
- Maße: $134 \times 26,7 \mathrm{~mm}$

Bestell-Nr. 92470125
22 ${ }^{50}$
9/16 $\square$


## Fommat



## LED-Taschenlampe, 600 Lumen

■ Griffiges, widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse

- CREE-LED, mit Fokus-Funktion
- Lieferung mit 4 Micro-Batterien AAA/LR03

Technische Daten:

- Modi: 50/100 \%
- Leuchtweite: max. 179 m
- Brenndauer: 2-15 h
- Maße: $142 \times 30 \mathrm{~mm}$

Bestell-Nr. 92470130

formmat
professional quality

## LED-Stiftlampe, 80 Lumen

- Griffiges, widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse
- Um $90^{\circ}$ schwenkbarer Kopf
- SMD-LED
- Lieferung mit Kopfband, 1 Mignon-Batterie AA/LR06 und Clip

Technische Daten:

- Modi: 25/100 \%, SOS
- Leuchtweite: 49 m
- Brenndauer: 5-15 h
- Maße: $112 \times 19 \mathrm{~mm}$

Bestell-Nr. 92470040
9/16 $\square$


## Format

## LED-Kopflampe, 350 Lumen

- Widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse
- Um $180^{\circ}$ schwenkbarer Kopf
- CREE-LED
- Verstellbares, abnehm- und waschbares Kopfband
- Lieferung mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03

Technische Daten:

- Modi: 15/40/100 \%
- Leuchtweite: max. 34 m
- Brenndauer: 3-12 h

Bestell-Nr. 92470055
9/17 $\square$


## fortis



NEU
Akku-LED-Arbeitsleuchte, 2900 Lumen

- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde
- Mit Powerbank-Funktion
- Funktioniert mit Akkus von Bosch, Makita, Milwaukee, DeWalt und CAS (Metabo)
- Betrieb über auswechselbare Li-Ion-Akku (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Lieferung inkl. 4 Adapter für verschiedere Akkuhersteller

Technische Daten:
■ Modi: 25/50/100 \%

- Abstrahlwinkel: $120^{\circ}$

■ Farbtemperatur: 5000 K

- Brenndauer ( $18 \mathrm{~V} / 5 \mathrm{Ah}$ ): 4,5-13 h

Bestell-Nr. 92440010

format
professional quality

## Akku-LED-Arbeitsleuchte Mini, 1500 Lumen

- $360^{\circ}$ drehbarer Standfuß
- COB-LED
- Powerbank-Funktion
- Lieferung mit Li-lon-Akku 3,7 V/800 mAh und Ladekabel

Technische Daten:
■ Modi: 25/50/75/100 \%

- Brenndauer: 3-17 h

Bestell-Nr. 90500120
9/30 $\square$

49,50
67,10



Der nachleuchtende Ring vereinfacht das Auffinden.


Umschaltbar zwischen vier Farbtemperaturen: $6500,4500,3500$ und 2700 K .

## format

professional quality

## Hybrid-LED-Arbeitsleuchte, 5500 Lumen

- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde
- Mit Steckdose zum Anschluss weiterer Geräte
- Funktioniert mit Akkus von Bosch, Makita, Milwaukee, DeWalt und CAS (Metabo)

Betrieb über auswechselbare Li-lon-Akku (nicht im Lieferumfang enthalten) oder 5-m-Netzkabel H07RN-F 3G 1,5

- Lieferung inkl. 4 Adapter für verschiedene Akkuhersteller


## Technische Daten:

- Modi: 25/50/100 \%
- Abstrahlwinkel: $120^{\circ}$
- Farbtemperatur: 5000 K

■ Brenndauer (18 V/5 Ah): 2,5-9 h
Bestell-Nr. 90500130




Format
professional quality

IPX4 ${ }^{3}$

## Hybrid-LED-Klappbaustrahler, 5000 Lumen

■ Zwei unabhängig drehbare Stahler

- Farbtemperatur umstellbar (4000 und 7000 Kelvin)
- Robustes Stativ, max. 1,9 m Höhe
- Lieferung inkl. Li-lon-Akku 7,4 V/2000 mAh und abnehmbarem Netzkabel


## Technische Daten:

- Modi: 10/30/100 \% (im Netzbetrieb 30 \% fix)
- Abstrahlwinkel: $120^{\circ}$

Brenndauer: 1,5-4,5 h
Bestell-Nr. 90500110
$9 / 33 』$


## Handleuchtensystem MULTILIGHT CONNECT

Große Flächen oder doch eher präzise Ausleuchtung schwer zugänglicher Bereiche? Bei dem Handleuchtensystem CONNECT können Sie den Leuchtenkopf passend für Ihren Anwendungsfall auswählen - und jederzeit tauschen.
Natürlich können Sie auch bei diesem Leuchtensystem aus der CONNECT-Serie wahlweise CAS-kompatible Akkus oder 18-V-Akkus bereits vorhandener Elektrowerkzeuge einsetzen.

## Akku-Handgriff

 MULTILIGHT BODY CONNECT- Gehäusekopf in einem Winkel von $120^{\circ}$ verstellbar
- Zur Aufnahme von Leuchtköpfen der MULTILIGHT CONNECT-Serie
Bestell-Nr. 90430420



## AREA HEAD CONNECT, 2500 Lumen

Rundum-Arbeitsleuchtenkopf

- Gleichmäßige, flächige Ausleuchtung
- Ausziehbaren Haken für flexible Positionierung


## Technische Daten:

- Modi: 50/100 \%
- Abstrahlwinkel: $170^{\circ} \times 360^{\circ}$
- Farbtemperatur: 6000 K
- Brenndauer: 4,5-9 h

Bestell-Nr. 90430435

## NEU



## NEU

## FLOOD HEAD CONNECT, 1500 Lumen

NEU
Flutlichtkopf

- Gleichmäßige, flächige Ausleuchtung

Technische Daten:

- Modi: 50/100 \%
- Abstrahlwinkel: $110^{\circ}$
- Farbtemperatur: 6000 K
- Brenndauer: 6,5-13 h

Bestell-Nr. 90430430


## brennenstuhl ${ }^{\circledR}$

professionallinine
LED-Arbeitsleuchte ORUM

- Stehend, hängend oder auf einem Stativ einstezbar
- Gleichmäßige Rundum-Ausleuchtung

■ Mit Steckdose zum Anschluss weiterer Geäte
Technische Daten:
■ Abstrahlwinkel: $360^{\circ}$

- Kabeltyp: H07 RN-F 3G1,5

■ Kabellänge: 5 m
9/34 $\square$

|  |  |  | ORUM 12050 |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :---: |
| Modell | Leuchtstärke <br> Im |  | Preis | Bestell-Nr. |  |
| ORUM 5050 | 5800 | $114,50 €$ | $105,00 €$ | 90440065 |  |
| ORUM 12050 | $3150 / 6300 / 12600$ | $186,00 €$ | $169,00 €$ | 90440070 |  |




- Überprüfr die Steckdose beim Einschalten und unterbricht bei Fehlern, bspw. Verdahtungsfehler, Über- und Unterspannung, PE- oder N-Leiter-Unterbrechung
■ Erkennt Messfehler, wie sie zum Beispiel beim Tragen von Arbeitshandschuhen während der Prüfung auftreten, und schaltet nicht ein

Technische Daten:

- Nennstrom: 16 mA

■ Auslösestrom: 30 mA

- Kabeltyp: H07 RN-F 3G2,5

185年
■ Kabellänge: 1,5 + 1,5 m
261,50
Bestell-Nr. 90251030

## ALTHOFF KA日ELTECHNIK

## Personenschutzleiter PRCD-S+

9/10 $\square$


## Akku-LED-Kopflampe - die neueste Generation

Die HF-Serie verfügt über das neue Digital Advanced Focus System und erlaubt eine nahezu stufenlose Fokussierung von gleichmäßigem Nahlicht zu gebündeltem Fernlicht. Einfach und intuitiv bedienbar. Der Kopf ist zusätzlich um $45^{\circ}$ frei schwenkbar für mehr Flexibiltät. In dem kompakten, widerstandsfähigem Aluminiumgehäuse befindet sich der Akku und der gut erreichbare An-IAus-Schalter. Eine Akku- und Ladestandsanzeige sowie ein rotes Frontlicht runden die Grundausstattung ab.

## HF6R Core, 800 Lumen

- Verstellbares, abnehm- und waschbares Kopfband
- Lieferung mit integriertem Li-lon-Akku 3,7 V/2000 mAh und Magnetladekabel

Technische Daten:

- Modi: 20/250/500 Im, Boost 800 Im
- Farbtemperatur: 5200-6200 K
- Farbwiedergabeindex (CRI): 70
- Leuchtweite: 25-160 m
- Brenndauer: 3-60 h

Bestell-Nr. 90581100


## HF8R Core, 1600 Lumen

NEU
Die Adaptive Light Beam Technologie erfasst Reflexionen und Lichtverhältnisse und stellt Helligkeit und Fokus automatisch passend zur Arbeitsumgebung ein. So sorgt sie für eine optimale, blendfreie Ausleuchtung. Dies ermöglicht eine vollständig freihändige Verwendung der Kopfleuchte.

- Auch über Bluetooth ${ }^{\circledR}$ unter Verwendung der Ledlenser Connect App steuerbar - Verstellbares, abnehm- und waschbares Kopfband
- Lieferung mit integriertem Li-Ion-Akku 3,7 V/3700 mAh und Magnetladekabe


## Technische Daten:

- Modi: 20/300/900 Im, Boost 1600 Im
- Farbtemperatur: 5200-6200 K

Farbwiedergabeindex (CRI): 70

- Leuchtweite: 25-210 m
- Brenndauer: 3,5-90 h

Bestell-Nr. 90581105



## - suprabeam

## IPX4

LED-Taschenlampe Q1mini, 120 Lumen

- Griffiges, widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse
- Mit Fokusfunktion
- Lieferung mit 1 Micro-Batterie AAAiLR03, Schlüsselring und Clip.

Technische Daten:

- Modi: 25/100 \%
- Leuchtweite: 60 m
- Brenndauer: 1,5-5 h
- Maße: $98 \times 15 \mathrm{~mm}$

Bestell-Nr. 90380010
29융
38,20
$9 / 18 \square$


## HF8R Work, 1600 Lumen

Die Adaptive Light Beam Technologie erfasst Reflexionen und Lichtverhältnisse und stellt Helligkeit und Fokus automatisch passend zur Arbeitsumgebung ein. So sorgt sie für eine optimale, blendfreie Ausleuchtung. Dies ermöglicht eine vollständig freihändige Verwendung der Kopfleuchte.

■ Zusätzlicher Stoßschutzrahmen am Frontglas

- Auch über Bluetooth ${ }^{\circledR}$ unter Verwendung der Ledlenser Connect App steuerbar - Verstellbares, gummiertes, abnehm- und waschbares Kopfband
- Lieferung mit integriertem Li-lon-Akku 3,7 V/3700 mAh, Magnetladekabel, Helm- und Wandhalterung

Technische Daten:


- Modi: 20/300/900 Im, Boost 1600 Im
- Farbtemperatur: 4600-5400 K
- Farbwiedergabeindex (CRI): 80
- Leuchtweite: 25-210 m - Brenndauer: 3,5-90 h

Bestell-Nr. 90581115


## Suprabeam

## IP68

## Akku-LED-Multifunktionsleuchte M6xr, 2000 Lumen

- Griffiges, widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse
- Fest eingestellter gemischter Lichtfokus $30^{\circ} / 70^{\circ}$
- Lieferung mit Kopfband, 1 Li-lon-Akku 3,6 V/3000 mAh, USB-Kabel und Helmhalterung

Technische Daten:

- Modi: 0,3-30/100 \%
- Leuchtweite: 165 m
- Brenndauer: 2,25-260 h

Bestell-Nr. 90380050
9/19 $\square$


## AVSM

Fiberschleifscheibe, Korund, Ø 125 mm
KF808

- Gleichmäßig und leicht offen gestreut
- Niedriger Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit
- Beschichtung verzögert das Zusetzen und wirkt kühlend
- Zum Einsatz auf Edelstahl und Aluminium
$8 / 29 \backsim$


## ab 3996 62,60

| Körnung | Preis/100 Stück | Bestell-Nr. |  |
| :--- | :---: | :---: | :--- |
| 36 | $77,30 €$ | $49,90 €$ | 87640036 |
| 50 | $70,10 €$ | $44,90 €$ | 87640050 |
| 60 | $66,40 €$ | $42,90 €$ | 87640060 |
| 80 | $62,60 €$ | $39,90 €$ | 87640080 |
| 100 | $62,60 €$ | $39,90 €$ | 87640100 |
| 120 | $62,60 €$ | $39,90 €$ | 87640120 |

## format

Stützteller, glatt, Ø 125 mm

- Gummi
- M14-Gewinde

Bestell-Nr. 82500125
8/31

## 4,45 7,45



## format

## Klett-Vliesscheibe

Neues, besonders weiches und flexibles Nylonvlies mit gleichmäßig offener Struktur passt sich optimal dem Werkstück an, verhindert vorzeitiges Zusetzen, reduziert dadurch die Wärmeentwicklung und ermöglicht eine bis zu 50 \% längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Scheiben.

- Vollkunstharzgebundenes Korund, wasserfest
- Frei von korrosionsgefährdenden Bestandteilen
- Besonders geeignet für die Bearbeitung von rostfreiem Stahl und NE-Metall
- Zum Entfernen von Anlauffarben, Farbschichten und Flugrost sowie zum Mattieren, Überblenden und Finishen mit sehr geringer Rautiefe

| 8/35 $\square$ | 10 |
| :---: | :---: |
|  | 3, |



| $\boldsymbol{\eta}$ | Feinheitsgrad | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $\mathbf{m m}$ |  |  |  |  |
| 115 | grob | $3,32 €$ | $2,40 €$ | 87770005 |
| 115 | mittel | $3,17 €$ | $2,10 €$ | 87770010 |
| 115 | fein | $3,17 €$ | $2,10 €$ | 87770015 |
| 125 | grob | $3,84 €$ | $2,80 €$ | 87790005 |
| 125 | mittel | $3,65 €$ | $2,40 €$ | 87790010 |
| 125 | fein | $3,65 €$ | $2,40 €$ | 87790015 |

## AVSM

Fiberschleifscheibe, Keramikkorn, Ø 125 mm
Xf870

- Selbstschärfendes Korn
- Gleichmäßig und leicht offen gestreut
- Extrem lange Standzeit, niedriger bis mittlerer Anpressdruck und sehr gute Anpassungsfähigkeit
- Schleifaktive Zusätze für einen kühlen Schliff: erhöhte Spanleistung, verlängerte Standzeit und vermindert Verfärbungen
- Zum Einsatz auf Edelstahl und Aluminiun
$8 / 30 \backsim$
ab
77,
116,00


| Körnung | Preis $/ 100$ Stück |  | Bestell-Nr. |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| 24 | $204,50 €$ | $139,00 €$ | 82040024 |
| 36 | $192,00 €$ | $129,00 €$ | 82040036 |
| 40 | $159,00 €$ | $109,00 €$ | 82040040 |
| 60 | $127,50 €$ | $84,90 €$ | 82040060 |
| 80 | $116,00 €$ | $77,90 €$ | 82040080 |
| 100 | $116,00 €$ | $77,90 €$ | 82040100 |
| 120 | $116,00 €$ | $77,90 €$ | 82040120 |

## AVSM

Stützteller, gerippt, Ø 125 mm
■ Gummi

- Mit Kühlrippen für längere Standzeiten - M14-Gewinde

Bestell-Nr. 86530125
8/31



[^1]
## Schleifscheibe CC-GRIND-ROBUST STEELOX,

 Ø 125 mm■ Glasfaserverstärkter Kunststoffteller

- Weniger Lärm, Vibration und Staub bei besserer Oberflächengüte gegenüber Schruppscheiben
■ Höhere Formstabilität und Widerstandsfáhigkeit als Fiber- oder Fächerschleifscheiben
- Für Flächen-, Kanten- und Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten sowie stufenweises Feinschleifen auf Stahl und Edelstahl Bestell-Nr. 80470125
$8 / 12 \square$



## Grobreinigungsscheibe, extragrob

- Kunstharzgebundenes Reinigungsvlies auf Glasfiberunterlage
- Normbohrung 22,23 mm

Produktvideo
■ Zum Reinigen von Schweißnähten und zum Entfernen
von Anlauffarben, Zunder, Farben, Kleber und Rost

- Silicium-Carbid-Korn
$8 / 56 \square$

- Keramik-Korundkorn für schnellere Reinigungsleistung bei extrem langer Standzeit und kühlem Schliff
$8 / 56 \square$


| Øm <br> mm | Preis | Bestell-Nr. |  |
| :--- | ---: | ---: | :--- |
| 115 | $7,50 €$ | $\mathbf{4 , 7 0} €$ | 83300115 |
| 125 | $8,80 €$ | $5,20 €$ | 83300125 |


| Ø <br> mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | :---: | :---: | :--- |
| 115 | $11,55 €$ | $6,80 €$ | 83780115 |
| 125 | $15,20 €$ | $8,90 €$ | 83780125 |

Fromirmal
Finishscheibe

- Erzeugt eine gleichmäßige Oberfläche ohne Rattermarken
- Zum Erzielen markanter Stricheffekte und Entfernen von dünnen Lack-, Rost- und Oxidschichten

8/98


| Ø x Breite $\times$ Bohrung <br> mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | ---: | ---: | :--- |
| $152 \times 25,4 \times 25,4$ | $87,70 €$ | $55,90 €$ | 86140010 |
| $203 \times 25,4 \times 76,2$ | $105,50 €$ | $68,50 €$ | 86140020 |
| $203 \times 51 \times 76,2$ | $182,00 €$ | $115,00 €$ | 86140030 |

## format <br> professional quality

## Entgratscheibe

- Hohe Kantenfestigkeit, Schneidleistung und Standzeit - Zum Entgraten und Entfernen von Kratzern, dünnen Lack-, Rost- und Oxidschichten sowie Überblenden von Schweißnähten
$8 / 98 \square$
56
87,70


| $\boldsymbol{\eta} \times$ Breite $\times$ Bohrung <br> mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | ---: | ---: | ---: |
| $152 \times 25,4 \times 25,4$ | $87,70 €$ | $56,90 €$ | 86160010 |
| $203 \times 25,4 \times 76,2$ | $105,50 €$ | $67,90 €$ | 86160020 |
| $203 \times 51 \times 76,2$ | $182,00 €$ | $115,00 €$ | 86160030 |

Inhalt bei Kopf- $\varnothing 12 \mathrm{~mm}$ :
Zylinderform $12 \times 25 \mathrm{~mm}$ Walzenrundform $12 \times 25 \mathrm{~mm}$ Rundbogenform $12 \times 25 \mathrm{~mm}$ (bei HM-Variante) bzw. Spitzbogenform $12 \times 25 \mathrm{~mm}$ (bei HSS-Variante)

HSS-Frässtift-Satz, Zahnung 3
$8188 \backsim$


| Kopf- $\varnothing$ <br> mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :---: | ---: | ---: | :--- |
| 6 | $73,60 €$ | $67,90 €$ | 25673006 |
| 12 | $147,50 €$ | $136,00 €$ | 25673012 |


| Kopf- $\varnothing$ <br> mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 6 | $33,00 €$ | $26,50 €$ | 26523006 |
| 12 | $67,80 €$ | $53,90 €$ | 26523012 |

## SO FANGT ZUKUNFT AN ...

## Plastikfreie Verpackungen aus nachwachsenden Rohstoffen

## NATUR STATT PLASTIK

Faserguss - eines der umweltfreundlichsten Materialien für einen nachhaltigen Verpackungskreislauf. Faserstoff wird zu 100\% aus Altpapier und natürlichen Stoffen wie Nutzhanf oder ähnlichen Naturfasern hergestellt und kann auf natürliche Weise vollständig wiederverwertet, kompostiert oder recycelt werden.


Stufenbohrer Spiralnute 3-tlg. |HSS |TIN ब 4-12| 4-70|6-30 mm Bestell-Nr. 13200013

Querlochsenker
4-tlg. $\left|90^{\circ}\right|$ HSS Gr. $5|10| 15 \mid 20$
Bestell-Nr. 14270013


Blechschälbohrer
3-tlg. | HSS | VAP Ø 3-14 | 4-20 | 16-30,5 mm
Bestell-Nr. 13060013

Faserguss bietet bereits heute mehr und teilweise bessere Eigenschaften als Kunststoff. Es ist wirtschaftlich, denn bereits das Rohmaterial ist günstiger als Kunststoff. Faserguss ist äußerst widerstandsfähig, bietet besten Produktschutz, ist stoßabsorbierend, kann fettabweisend und wasserabweisend sein und garantiert einen problemlosen Einsatz in der weltweiten Transportlogistik.


Kegelsenker $90^{\circ}$
6 -tlg. | DIN 335 C | HSS | TIN Ø $6,3|8,3| 10,4|12,4| 16,5 \mid>0,5 \mathrm{~mm}$ Bestell-Nr. 14420013

## MERKMALE

$$
\begin{aligned}
& \checkmark \text { Wiederstandsfähig } \\
& \checkmark \text { Stoßabsorbierend } \\
& \checkmark \text { Wasser- / Fettabweisend } \\
& \checkmark \text { Multifunktional }
\end{aligned}
$$

## GEMEINSAM

UMWELTSCHUTZ BETRIFFT UNS ALLE-
deshalb denken Sie um und profitieren Sie von den zahlreichen Vorteilen der neuen, plastikfreien Produktverpackungen.


## HSS

| DIN |  |
| :--- | :--- |
| 338 | N |



TiN
Drillboy


Drillboy, leer



| M | HSS | $\begin{aligned} & \text { DIN } \\ & 352 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { DIN } \\ & 338 \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\begin{gathered} \text { EN } \\ 22568 \end{gathered}$ | $\sum_{60^{\circ}}$ | lampf. |

## Gewindeschneidwerkzeug-Satz M3-M12 + Windeisen

Satzinhalt:
7 Stück Gewindebohrersätze 3-teilig, DIN 352, M 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
1 Stück Windeisen, verstellbar DIN 1814, Größe 1.1/2
Bestell-Nr. 17950140
$1 / 192 \square$
159, ${ }^{\circ}$
z84,00


Formant
professional quality

## Durchgangsloch-

Maschinengewindebohrer-Satz
Satzinhalt:
7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
7 Spiralbohrer Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
Bestell-Nr. 17901500
1/196 $\square$


Format

## Schaftfräser-Satz mit $35^{\circ} / 38^{\circ}$ Drallsteigung

Nachhaltige Kassette aus organischem Material:

- Aus Glukose, Mineralien, natürlichen Fasern und Wachsen
- Geschlossener CO2-Kreislauf und recycelbar
- Weitgehender Verzicht von endlich verfügbarem Erdöl
- Eigenschaften sind mit Polypropylen vergleichbar
- Box besteht aus bis zu $93 \%$ aus nachwachsenden Rohstoffen
$1 / 336 \square$

| Einsatz | STAHL |  |  | INOX |  |  | GUSS |  | SOND.-LEG. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\begin{gathered} <700 \mathrm{~N} / \\ \mathrm{mm}^{2} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & <1000 \\ & \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & <1400 \\ & \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{aligned}$ | ferrit./ <br> martens. | austenitisch | Duplex | GG/GTS | GGG | Titan > $850 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$ |
| $\mathrm{V}_{\text {c }}[\mathrm{m} / \mathrm{min}]$ | 200 | 160 | 130 | 115 | 80 | 70 | 115 | 65 | 60 |


| Schaft | Satzinhalt-б <br> mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| HA | $4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12$ | $152,50 €$ | $119,00 €$ | 19491899 |
| HB | $4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12$ | $452,50 €$ | $119,00 €$ | 19501899 |

formmat
professional quality


## VHM-Fräser-Satz

- Mit Zentrumschnitt

■ Einsetzbar zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten sowie für die universelle Bearbeitung
■ Durch die $45^{\circ}$-Spirale entsteht ein weicher und schälender Schnitt und somit eine hohe Oberflächenqualität
■ Satzinhalt-Ø: 6; 8; 10; 12; 16 mm
Bestell-Nr. 24610020
$1 / 318 \square$


| Einsatz | STAHL |  |  | GUSS |  | NE-METALLE | GEHARTETER STAHL |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $<700 \mathrm{~N} /$ | $<1000$ | $<1400$ | GG/GTS | GGG | Alu $<8 \% \mathrm{Si}$ Alu $>8 \% \mathrm{Si}$ | $<55$ HRC |  |
|  | $\mathrm{mm}^{2}$ | $\mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$ | $\mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$ |  |  |  |  |  |
| $\mathrm{~V}_{\mathrm{C}}[\mathrm{m} / \mathrm{min}]$ | 180 | 160 | 120 | 100 | 80 | 300 | 300 | 60 |



## VDI-Halter

B1A Radial Rechts kurz
■ Einfachverzahnt

- Für Werkzeuge mit Innenkühlung Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar

B2A Radial Links kurz

- Einfachverzahnt

■ Für Werkzeuge mit Innenkühlung Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar

B3A Radial Überkopf Rechts kurz

- Einfachverzahnt
- Für Werkzeuge mit Innenkühlung Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar

B4A Radial Überkopf Links kurz

- Einfachverzahnt
- Für Werkzeuge mit Innenkühlung Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar

C1A Axial Rechts kurz
C4A Axial Überkopf Links kurz

- Mit Doppelverzahnung
- Für Werkzeuge mit Innenkühlung Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar

C2A Axial Links kurz
C3A Axial Überkopf Rechts kurz

- Mit Doppelverzahnung
- Für Werkzeuge mit Innenkühlung Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar

| Ausführung | Schaft- $\varnothing$ mm | Spannhöhe mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| B1A | 30 | 20 | 103,00€ | $87,50 €$ | 37430001 |
| B1A | 40 | 25 | 115,90€ | 98,50 € | 37430003 |
| B1A | 50 | 25 | 154,50€ | 131,00 € | 37430005 |
| B2A | 30 | 20 | 103,00€ | $87,50 €$ | 37430007 |
| B2A | 40 | 25 | 115,90€ | 98,50 € | 37430009 |
| B2A | 50 | 25 | 154,50€ | 131,00 € | 37430011 |
| B3A | 30 | 20 | 103,00€ | $87,50 €$ | 37430013 |
| B3A | 40 | 25 | 115,90€ | 98,50 € | 37430015 |
| B3A | 50 | 25 | 154,50€ | 131,00 € | 37430017 |
| B4A | 30 | 20 | 103,00€ | 87,50 € | 37430019 |
| B4A | 40 | 25 | 115,90€ | 98,50 € | 37430021 |
| B4A | 50 | 25 | 154,50€ | 131,00 € | 37430023 |
| C1C4A | 30 | 20 | 175,50€ | 149,00 € | 37430025 |
| C1C4A | 40 | 25 | 196,60€ | 167,00 € | 37430027 |
| C1C4A | 50 | 25 | 255,10€ | 216,90 € | 37430029 |
| C2C3A | 30 | 20 | 175,50€ | 149,00 € | 37430031 |
| C2C3A | 40 | 25 | 196,60€ | 167,00 € | 37430033 |
| C2C3A | 50 | 25 | 255,10€ | 217,00 € | 37430035 |



## Unterlegplatte für B + C Halter

■ Ermöglicht die Reduzierung auf den nächstkleineren Wendeplattenhalter ■ Geschliffen, metallisch dichtend

| Ausführung | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| VDI30 $20 / 16 \mathrm{~mm}$ | $16,65 €$ | $14,20 €$ | 37430037 |
| VDI40 $25 / 20 \mathrm{~mm}$ | $18,05 €$ | $15,30 €$ | 37430039 |
| VDI50 $25 / 20 \mathrm{~mm}$ | $19,40 €$ | $\mathbf{1 6 , 5 0} €$ | 37430041 |

## 3D Taster

Digital \& Analog auf einem Display!

- Analoge Anzeige Grobskala
- Analoge Anzeige Feinskala $0,01 \mathrm{~mm}$ ab -0,250
- Digitale Anzeige Auflösung 0,005 mm
- Mit Seriennummer und Prüfzertifikat
- Lieferung inklusive Batterie CR2450 und ein Keramiktasteinsatz Ø3

Bestell-Nr. 37440001



## AMF-(3).

## Senkrechtspanner comfortline

- Ergonomisch optimierter Senkrechtspanner mit offenem Haltearm und waagrechtem Fuß
- Verzinkt und passiviert
- Lagerstellen gefettet

3/175 $\square$


| Größe | F1 | F2 | Andrückschraube | Gewicht <br> gN | Preis | Bestell-Nr. |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 1 | 0,6 | 1,1 | $M 5 \times 30$ | 396 | $48,60 €$ | $37,50 €$ | 37670001 |
| 2 | 0,8 | 1,2 | $M 6 \times 35$ | 477 | $78,30 €$ | $65,00 €$ | 37670002 |
| 3 | 1,2 | 2,5 | $78 \times 45$ | $106,50 €$ | $89,00 €$ | 37670003 |  |



## HPH-Kofferset, SK40

- High Performance Holder, kurze, schwere Ausführung

■ Für extrem hohe Haltekräfte und sehr hohe, übertragbare Drehmomente

- Min. 550 NM Spannkraft
- Hohe Rundlaufgenauigkeit und schwingungsdämpfende Wirkung, für optimale Werkstückoberflächen und Werkzeugstandwege
- Thermostabilität bis $170^{\circ} \mathrm{C}$
- Alle handelsüblichen Werkzeugschäfte (HA,HB,HE) spannbar
- Lieferung im Koffer, HPH-Hydro-Dehnspannfutter, Sechskantschlüssel, 5 Reduzierhülsen (6, 8, 10, 12, 16)
Bestell-Nr. 37710001

$\underset{554,00}{35}$


## Digital-Werkstattmessschieber DIGI-MET ${ }^{\oplus}$

- Aus rostfreiem Stahl, gehärtet, Messflächen feinst geschliffen
- Mit Feststellschraube

■ Ziffernhöhe der LCD-Anzeige $8,5 \mathrm{~mm}$ bei 300 mm und $12,5 \mathrm{~mm}$ ab 500 mm Messbereic

- Induktives Messsystem, mit Datenausgang variabel RS 232, USB und Digimatic (DATA Variable), für Innen- und Außenmessungen

■ Tastensperre für eingestellte Nullposition, erneutes Nullsetzen nach dem Einschalten entfällt (Absolut-System), Reset
(Nullsetzen) an jeder Position möglich

- Ablesung $0,01 \mathrm{~mm}(0,0005$ Inch $)$
- Lieferung mit Batterie CR 2032, 3 V , im Holzkasten
$4 / 23 \square$




## Digital-Bügelmessschraube

■ Messflächen hartmetallbestückt

- Mit Klemmhebel und Handwärmeschutz
- Ein- und automatische Ausschaltung
- mm/Inch-Umschaltung
- Lieferung inkl. Batterie CR2032, 3 V, im Etui
$4 / 37 』$


| Messbereich <br> mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :--- |
| $0-25$ | $798,00 €$ | $95,00 €$ | 42820025 |
| $25-50$ | $227,50 €$ | $109,00 €$ | 42820050 |
| $50-75$ | $256,50 €$ | $119,00 €$ | 42820075 |
| $75-100$ | $z 85,00 €$ | $135,00 €$ | 42820100 |
| $100-125$ | $333,50 €$ | $159,00 €$ | 42820125 |
| $125-150$ | $383,50 €$ | $179,00 €$ | 42820150 |

## Forpenai

## Organisationsmagnet mit Aufdruck

- Runder Magnet in flacher Ausführung, mit weißer Kunststoffkappe
- Ø: 30 mm
- Höhe: 8 mm
- Haftkraft: $5,8 \mathrm{~N}$

Bestell-Nr. 34620001
$3 / 202 \square$

## Magnet-Gelenkmessstativ

- Zum Einspannen von Messuhren, Feinzeigern, Fühlhebelmessgeräten und Messsonden
- Fünf-Achsen-Gelenkmessstativ, zentrale Verriegelung mit federnd gelagerter Klemmung
- Kraftvoller Magnet mit Prismasohle
- Schnelle Klemmung in jeder Position
- Arme aus eloxierter, hochfester Alulegierung
- Beliebig miteinander kombinierbar/erweiterbar

■ Mit Feineinstellung am Oberteil sowie am Magnetfuß

- Mit Messuhraufnahme $\varnothing 8$ mm und Schwalbenschwanz-Aufnahme
$4 / 73 \square$

| Ausladung <br> mm | Magnetfuß LxBxH <br> mm | Haftkraft <br> N | Magnetfuß <br> Gewinde | Gewicht <br> kg | Preis | Bestell-Nr. |  |
| :---: | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $80 / 50$ | $40 \times 30 \times 35$ | 320 | M5 | 0,42 | $412,50 €$ | $109,00 €$ | 42980005 |
| $110 / 80$ | $60 \times 50 \times 55$ | 800 | M8 | 1,28 | $137,50 €$ | $129,00 €$ | 42980010 |
| $140 / 110$ | $60 \times 50 \times 55$ | 800 | M8 | 1,46 | $162,00 €$ | $155,00 €$ | 42980015 |

ab
$109_{i c}^{\circ 0}$
112,50


## Messuhr

- Einspannschaft und Messbolzen aus rostfreiem, gehärtetem Stahl
- Mit auswechselbarer Tasterspitze M2,5
- Einspannschaft $\varnothing 8$ mm, Schutzkappe am Messbolzenende
- Absolut-System
- Reset an jeder Position möglich

Lieferung mit Batterie CR2032, 3 V, in Transportverpackung
$4 / 56 \square$


| Messbereich <br> mm | Ablesung <br> mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | :--- | ---: | :--- | :--- |
| 12,5 | 0,01 | $166,50 €$ | $85,00 €$ | 43220012 |
| 25,0 | 0,01 | $211,00 €$ | $109,00 €$ | 43220025 |
| 50,0 | 0,01 | $296,50 €$ | $155,00 €$ | 43220050 |
| 12,5 | 0,001 | $328,50 €$ | $145,00 €$ | 43221012 |
| 25,0 | 0,001 | $410,00 €$ | $185,00 €$ | 43221025 |
| 50,0 | 0,001 | $594,50 €$ | $265,00 €$ | 43221050 |

frommat
professional quality

## Präzisions-Kleinmessuhr

- Robustes Metallgehäuse
- Messbereich 3 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Gehäuse-Ø 40 mm

Bestell-Nr. 42180003
$4 / 54 \square$


Passende Messeinsätze M2,5 finden Sie ab Seite 4/62.


## formant

Präzisions-Fühlhebelmessgerät

- Gehäuse verchromt
- Schwalbenschwanzführungen zur

Aufnahme des Einspannschafts ( 08 mm h6)
■ Messeinsatz M1,6 mit Ø 2-mm-Hartmetallkugel bestückt

- Messbereich 0,8 mm
- Ablesung $0,01 \mathrm{~mm}$
- Skalenbezifferung 0-40-0 mm
- Gehäuse-Ø 32 mm
- Tasterlänge $12,8 \mathrm{~mm}$
- Lieferung mit Schlüssel, im Kunststoffkasten

Bestell-Nr. 42500008
$4 / 63 \square$

## Digital-Außenschnelltaster

- Mit je einem festen und beweglichen Tastarm, mit HM-Messkugeln
- Absolut- und Relativmessprogramm, mm/Inch-Umschaltung, Toleranzmessung, Umstellung des Ziffernschrittwertes
- Lieferung im Kunststoffkasten


## $4 / 68 \square$



| Messbereich mm | Ablesung mm | Messtiefe mm | Fehlergrenze mm | Messkontaktart mm | Messkontaktlänge bew. mm | Messkontaktlänge fest mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 0-20 | 0,01 | 80 | 0,03 | Kø 1,5 | 25 | 25 | $336,00 €$ | 209,00 € | 42640020 |
| 10-30 | 0,01 | 80 | 0,03 | Kø 1,5 | 25 | 25 | $384,00 €$ | 265,00 € | 42640030 |
| 20-40 | 0,01 | 80 | 0,03 | Kø 1,5 | 25 | 25 | $388,00 €$ | 265,00 € | 42640040 |
| 30-50 | 0,01 | 80 | 0,03 | K Ø 1,5 | 25 | 25 | 463,50€ | 265,00 € | 42640050 |
| 40-60 | 0,01 | 80 | 0,03 | Kø 1,5 | 25 | 25 | $480,00 €$ | 275,00€ | 42640060 |

Forman

## Streichmaß mit Rolle

- Ableseteile matt verchromt

■ Mit Feststellschraube und gehärteter, auswechselbarer Spitze


## format <br> professional quality

## Gradmesser, in der Länge

 verstell- und verschiebbar- Offener, halbrunder Bogen, in der Länge verstell- und feststellbar und um $45^{\circ}$ abgeschrägte Schiene
- Aus Spezialstahl, blendfreie Skala, matt verchromt
$4 / 96 \square$


| Schenkellänge <br> mm | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :--- | ---: | :---: | :--- |
| 150 | $35,30 €$ | $21,00 €$ | 46530100 |
| 300 | $41,20 €$ | $24,50 €$ | 46530150 |
| 400 | $49,60 €$ | $29,50 €$ | 46530200 |
| 500 | $70,90 €$ | $42,50 €$ | 46530250 |
| 600 | $83,50 €$ | $49,50 €$ | 46530300 |

## fortis



## Innenmessgerät mit

 selbsttätiger Zentrierung- Mit Festpunkten aus Stahl, beweglichem HM-Messbolzen, Messuhr- $\varnothing 58 \mathrm{~mm}$
- Zum schnellen Messen von verschiedenen Bohrungsmerkmalen - Lieferung mit Messuhr, im Holzkasten $4 / 47 』$


| Messbereich <br> mm | Ablesung <br> mm | Preis |  |
| :--- | :--- | :---: | :--- |
| $18-35$ | 0,01 | $153,50 €$ | $109,00 €$ |
| $35-50$ | 0,01 | $153,50 €$ | $109,00 €$ |
| $50-160$ | 0,01 | 43120035 |  |

## FORMAT Schubladenschrank

- Hochwertige Konstruktion aus Qualiätsfeinblech
- Gehäusetraglast max. 1000 kg , bei gleichmäßiger Flächenlast

■ Schubladen mit $100 \%$ Vollauszug, Einzelauszugsperre
■ Schubladen mit $25-\mathrm{mm}$-Raster-Lochboden und geprägten Seitenwänden für die Schubladenunterteilung

- Hochwertiger Aluminiumgriff mit Beschriftungsleiste
- Zentralverschluss mit DOM ${ }^{\ominus}$-Wechselzylinder, durch Tausch des Schließkerns Einbindung in DOM ${ }^{\ominus}$-Schließanlage möglich
- 2 -farbig pulverbeschichtet

1/66


31963001


31963021


31962868


31963030


31953000


31963022

| Farbe | Maße BxTxH mm | Schubladenmaß B x T mm | Schubladentraglast kg | Schubladenanzahl x Höhe mm | Preis | Bestell-Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| RAL 7035/5012 | $1060 \times 675 \times 1000$ | $900 \times 600$ | 75 | 1x 60, 5x 90, $2 \times 120,1 \times 150$ | 1384,00 € | 31963001 |
| RAL 7035/7016 | $1060 \times 675 \times 1000$ | $900 \times 600$ | 75 | 1x 60, 5x 90, 2x 120, 1x 150 | 1384,00 € | 31963011 |
| RAL 7035/5012 | $1060 \times 675 \times 1000$ | $900 \times 600$ | 75 | $2 \times 120,2 \times 150,2 \times 180$ | 1180,00 € | 31962867 |
| RAL 7035/7016 | $1060 \times 675 \times 1000$ | $900 \times 600$ | 75 | $2 \times 120,2 \times 150,2 \times 180$ | 1180,00 € | 31962868 |
| RAL 7035/5012 | $1060 \times 675 \times 1000$ | $900 \times 600$ | 75 | $2 \times 60,2 \times 120,3 \times 180$ | 1265,00 € | 31963000 |
| RAL 7035/7016 | $1060 \times 675 \times 1000$ | $900 \times 600$ | 75 | $2 \mathrm{x} 60,2 \times 120,3 \times 180$ | 1265,00 € | 31963010 |
| RAL 7035/5012 | $1060 \times 675 \times 1000$ | $900 \times 600$ | 75 | $2 \mathrm{x} 60,5 \times 120,1 \times 180$ | 1398,00 € | 31962873 |
| RAL 7035/7016 | $1060 \times 675 \times 1000$ | $900 \times 600$ | 75 | $2 \mathrm{x} 60,5 \times 120,1 \times 180$ | 1398,00 € | 31962874 |
| RAL 7035/5012 | $1060 \times 675 \times 1300$ | $900 \times 600$ | 75 | $2 \times 60,2 \times 90,2 \times 120,2 \times 150,2 \times 180$ | 1737,00 € | 31963021 |
| RAL 7035/7016 | $1060 \times 675 \times 1300$ | $900 \times 600$ | 75 | $2 \mathrm{x} 60,2 \times 90,2 \times 120,2 \times 150,2 \times 180$ | 1737,00 € | 31963031 |
| RAL 7035/5012 | $1060 \times 675 \times 1300$ | $900 \times 600$ | 75 | $2 \mathrm{x} 90,4 \mathrm{120}, 3 \times 180$ | 1627,00 € | 31963020 |
| RAL 7035/7016 | $1060 \times 675 \times 1300$ | $900 \times 600$ | 75 | $2 \mathrm{x} 90,4 \mathrm{x} 120,3 \times 180$ | 1627,00 € | 31963030 |
| RAL 7035/5012 | $1060 \times 675 \times 1300$ | $900 \times 600$ | 75 | $6 \mathrm{x} 90,3 \times 120,2 \times 150$ | 1841,00 € | 31963022 |
| RAL 7035/7016 | $1060 \times 675 \times 1300$ | $900 \times 600$ | 75 | $6 \times 90,3 \times 120,2 \times 150$ | 1841,00 € | 31963032 |

■ Öl- und wasserdicht verschweißt

- Trennung von Spänen und Flürsigkeit
- Rückstandsfreie und vollständige Entleerung

■ Entriegelung per Seilzug vom Fahrersitz aus

Hinweis: Weitere Größen und Farben finden Sie im Hauptkatalog.

## Spänekippbehälter mit Siebblecheinsatz <br> - Inklusive Siebblech-Einsatz und Ablasshahn

$2 / 167 \square$


Siebblecheinsatz


Ablasshahn

| Inhalt | $\mathrm{MaBeB} \times \mathrm{T} \times \mathrm{H}$ |
| :--- | :--- |
| I | mm |


|  |  |  | mm |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 150 | $700 \times 1410 \times 450$ | RAL 2004 | 105/200/60 | 1000 | 718,00 € | 30912292 |
| 150 | $700 \times 1410 \times 450$ | RAL 5010 | 105/200/60 | 1000 | 718,00 € | 30912294 |
| 250 | $700 \times 1410 \times 450$ | RAL 2004 | 105/200/60 | 1000 | 732,00 € | 30912296 |
| 250 | $700 \times 1410 \times 450$ | RAL 5010 | 105/200/60 | 1000 | 732,00 € | 30912298 |
| 300 | $700 \times 1410 \times 580$ | RAL 2004 | 105/200/60 | 1000 | 741,00 € | 30912300 |
| 300 | $700 \times 1410 \times 580$ | RAL 5010 | 105/200/60 | 1000 | 741,00 € | 30912301 |
| 500 | $800 \times 1410 \times 680$ | RAL 2004 | 180/200/60 | 1000 | 955,50€ | 30912310 |
| 500 | $800 \times 1410 \times 680$ | RAL 5010 | 180/200/60 | 1000 | 955,50 € | 30912311 |
| 750 | $1280 \times 1410 \times 680$ | RAL 2004 | 480/200/60 | 1000 | 1147,00 € | 30912320 |
| 750 | $1280 \times 1410 \times 680$ | RAL 5010 | 480/200/60 | 1000 | 1147,00 € | 30912321 |
| 1000 | $1300 \times 1550 \times 750$ | RAL 2004 | 480/200/60 | 1500 | 1254,00€ | 30912330 |
| 1000 | $1300 \times 1550 \times 750$ | RAL 5010 | 480/200/60 | 1500 | 1254,00 € | 30912331 |
| 1500 | $1300 \times 1640 \times 1050$ | RAL 2004 | 480/200/60 | 1500 | 1414,00 € | 30912340 |
| 1500 | $1300 \times 1640 \times 1050$ | RAL 5010 | 480/200/60 | 1500 | 1414,00 € | 30912341 |

## Spänekippbehälter mit Lochbodenblech

■ Inklusive Lochblechdoppelboden und Ablasshahn

- Spezielle Profile an der unteren Schüttkante zum einfachen Aufrichten in die Ladeposition
- Ideal als Beistell-Behälter an Maschinen

2/167 [T

ab 868 !


| Inhalt I | MaßeBxTxH mm | Farbe | EinfahrtaschenInnenmaße A/B/C mm | Tragkraft kg | Preis | Bestell-Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 300 | $700 \times 1410 \times 580$ | RAL 2004 | 105/200/60 | 1000 | 868,50 € | 30912248 |
| 300 | $700 \times 1410 \times 580$ | RAL 5010 | 105/200/60 | 1000 | 868,50 € | 30912249 |
| 500 | $800 \times 1410 \times 680$ | RAL 2004 | 180/200/60 | 1000 | 1061,00 € | 30912252 |
| 500 | $800 \times 1410 \times 680$ | RAL 5010 | 180/200/60 | 1000 | 1061,00 € | 30912253 |
| 750 | $1280 \times 1410 \times 680$ | RAL 2004 | 480/200/60 | 1000 | 1205,00 € | 30912256 |
| 750 | $1280 \times 1410 \times 680$ | RAL 5010 | 480/200/60 | 1000 | 1205,00 € | 30912257 |
| 1000 | $1300 \times 1550 \times 750$ | RAL 2004 | 480/200/60 | 1500 | 1441,00 € | 30912260 |
| 1000 | $1300 \times 1550 \times 750$ | RAL 5010 | 480/200/60 | 1500 | 1441,00 € | 30912261 |
| 1500 | $1300 \times 1640 \times 1050$ | RAL 2004 | 480/200/60 | 1500 | 1634,00 € | 30912264 |
| 1500 | $1300 \times 1640 \times 1050$ | RAL 5010 | 480/200/60 | 1500 | 1634,00 € | 30912265 |

[^2]
## Werkbank, Serie adlatus 600

- Mit 40 mm starker Buche-Massivplatte oder Hartlaminat-Platte

■ Flächenlast: max. 600 kg
■ Funktionsunterbau: mit Hubsäulen (Prüfung gem. EN 60335-1) inklusive Steuereinheit, Anschlusskabel und Bedienelement mit Auf-/Ab-Taster - Verstellweg: $38 \mathrm{~mm} / \mathrm{s}$ (ohne Zuladung)

- Einschaltdauer: 10 \% (6 Minuten pro Stunde oder 2 Minuten Dauerbetrieb bei Volllast)
- Stromverbrauch im Standby-Modus: nur 0,1 W
- Kompletter Rahmen: zur Aufnahme der Arbeitsplatte

■ Kufen: mit Nivellierfüßen

- Umweltfreundliche Pulverbeschichtung: RAL 7035 lichtgrau

$$
\begin{aligned}
& \text { Lieferung: Efologt komplett montiert. } \\
& 1 / 116 \subset \mathbf{2 1 7 4}_{€}^{00}
\end{aligned}
$$

| Arbeitsplatte | MaßeBxTxH mm | Preis | Bestell-Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| Buche-Massivplatte | $750 \times 700 \times 740-1140$ | 2174,00 € | 30314510 |
| Buche-Massivplatte | $1000 \times 700 \times 740-1140$ | 2210,00 € | 30314511 |
| Buche-Massivplatte | $1250 \times 700 \times 740-1140$ | 2245,00 € | 30314512 |
| Buche-Massivplatte | $1500 \times 700 \times 740-1140$ | 2278,00 € | 30314513 |
| Buche-Massivplatte | $2000 \times 700 \times 740-1140$ | 2349,00 € | 30314514 |
| Hartlaminat-Platte | $750 \times 700 \times 740-1140$ | 2213,00 € | 30314490 |
| Hartlaminat-Platte | $1000 \times 700 \times 740-1140$ | 2260,00 € | 30314491 |
| Hartlaminat-Platte | $1250 \times 700 \times 740-1140$ | 2307,00 € | 30314492 |
| Hartlaminat-Platte | $1500 \times 700 \times 740-1140$ | 2355,00 € | 30314493 |
| Hartlaminat-Platte | $2000 \times 700 \times 740-1140$ | 2450,00 € | 30314494 |



## Unterbaucontainer für Serie adlatus 600

- Nicht nachrüstbar
- Montage: Werksseitig rechtsbündig
- Schubladen: Größe L, Tragkraft: 100 kg
- Zentralverschluss: Schloss mit 2 Schlüsseln
- Umweltfreundliche Pulverbeschichtung: RAL 7035 lichtgrau und RAL 5010 enzianblau 1/116
ab $144{ }_{\text {/ }}^{50}$

| Maße B x T x H <br> mm | Schubladen Fronthöhe <br> mm | Schubladen-Innenmaße B x T <br> $m m$ | Preis | Bestell-Nr. |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $525 \times 650 \times 175$ | $1 \times 150$ | $490 \times 560$ | $144,50 €$ | 30314530 |
| $580 \times 650 \times 440$ | $1 \times 60,1 \times 120,1 \times 180$ | $490 \times 560$ | $439,50 €$ | 30314531 |
| $580 \times 650 \times 440$ | $4 \times 90$ | $490 \times 560$ | $516,00 €$ | 30314532 |

## Rollcontainer für Serie adlatus 600

- Mit Feststeller (Rollen- $\varnothing 80 \mathrm{~mm}$ ) sowie Deckel mit Bügelgriff, Abrollrand und Antirutschmatte
- Schubladen: Größe L, Tragkraft: 100 kg

■ Zentralverschluss: Schloss mit 2 Schlüsseln - Umweltfreundliche Pulverbeschichtung: RAL 7035 lichtgrau und RAL 5010 enzianblau
$1 / 116 \square$
${ }_{\text {ab }} 543{ }^{\circ}$


| Maße B $\times$ T $\times$ H <br> $m m$ | Schubladen Fronthöhe <br> $m m$ | Schubladen-Innenmaße B $\times$ T <br> $m m$ | Preis | Bestell-Nr. |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $580 \times 650 \times 565$ | $2 \times 180$ | $490 \times 560$ | $543,00 €$ | 30314533 |
| $580 \times 650 \times 565$ | $1 \times 60,1 \times 120,1 \times 180$ | $490 \times 560$ | $619,00 €$ | 30314534 |

## FORMAT Flügeltürenschrank

■ Eignungsgebiet: Büro, Lager und Werkstatt

- Stahlblech-Gehäuse, verschweißt mit hochwertiger Einbrennbeschichtung

■ Türen: Rundgriffschloss, dreiriegelig, mit 2 Schlüsseln
■ Fachböden mit Raster-Höhenverstellung, verzinkt
■ Standardlackierung Korpus RAL 7035 lichtgrau
$1 / 149 \square$


| Farbe Korpus/Türen | Maße BxTxH mm | Anzahl Fachböden | Fachbodentragkraft kg | Preis | Bestell-Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| RAL 7035/RAL 7035 | $940 \times 400 \times 1950$ | 4 | 50 | 295,50 € | 30380100 |
| RAL 7035/RAL 5012 | $940 \times 400 \times 1950$ | 4 | 50 | 295,50 € | 30380102 |
| RAL 7035/RAL 7016 | $935 \times 400 \times 1950$ | 4 | 50 | 295,50 € | 30380103 |

Zusatzboden für FORMAT Flügeltürschrank Bestell-Nr. 30380104

## Akku-Saugheber Nemo Grabo

- Tragkraft 120 kg

Typ Grabo Pro mit:

- Saugleistung 16 W
- Arbeitszeit (vollgeladen) 1,5 Stunden
- Für glatte, poröse und raue Oberflächen

■ Geeignet für Handwerk und Industrie (u. a. Holzplatten, Fenster und Glasflächen ab 6 mm Stärke, Türen, Möbel, Gipskartonplatten, Naturstein und Fliesen, Metallplatten usw.)

Typ Grabo Plus mit eingebautem Manometer Lieferumfang:
3035 5000: 2 Akkus und 2 Gummischaumdichtungen im TANOS Systainer 3035 5002: Nylontasche, Li-Ionen Akku, Ladegerät, Gummischaumdichtung (vorinstalliert), Luftfilter


30355000


30355002

- LED zeigt Status an

■ Ergonomisch optimierter Griff
Lieferumfang:

3/188 $\square$

Mit automatischer Nachsaugfunktion

- Digitalanzeige mit Angabe des aktuellen Unterdrucks und der Hebelast in Kilogramm

3035 5003: 2 Akkus und 2 Gummischaumdichtungen im TANOS Systainer
${ }_{\text {ab }} 293{ }^{\circ}$


30355003


Typ Grabo Pro mit Digitalanzeige

| Typ | Ausführung | Maße BxTxH mm | Akku <br> V/Ah | Preis | Bestell-Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Grabo Plus | Set im TANOS Systainer | $297 \times 181 \times 121$ | 14,8/2,6 | 399,00 € | 30355000 |
| Grabo Plus | mit Nylontasche | $297 \times 181 \times 121$ | 14,8/2,6 | 293,00 € | 30355002 |
| Grabo Pro | Set im TANOS Systainer | $297 \times 181 \times 115$ | 14,8/2,6 | 460,50 € | 30355003 |
| Grabo | Li-Ionen Ersatzakku | - | 14,8/2,6 | 73,80 € | 30355057 |
| Grabo | Leer-Systainer | - | - | $84,80 €$ | 30355056 |
| Grabo | Gummischaumdichtung | - | - | 31,90 € | 30355058 |

## Dichtung für Akku-Saugheber Nemo Grabo

Zum Heben von Oberflächen mit eirer längeren schmalen Fläche
■ Maximale Hebekraft 60 kg (abhängg vom Material)

- Passend für alle Modelle
- Maße: $371 \times 65 \mathrm{~mm}$

Bestell-Nr. 30355054
$3 / 188 \square$


## Dichtung für Akku-Saugheber Nemo Grabo Pro/Plus

- Speziell für extrem raue Oberflächen mit bis zu 10 mm Oberflächenprofil

■ Maximale Hebekraft 120 kg (abhängig vom Material)

- Passend für alle Modelle
- Maße: $293 \times 175 \times 28,5 \mathrm{~mm}$

Bestell-Nr. 30355055
$3 / 188 \square$
39 ${ }_{6!}^{60}$


## Tragehilfe Modell ergoVAK für Akku-Saugheber

- Aus galvanisch verzinktem Stahl
- 3-in-1 System aus Spatengriff, T-Griff und Doppel-T-Griff
- Einfaches Vakuum-Lösen per Fußbedienung
- Akkuwechsel jederzeit möglich
- Zum Bewegen von Fliesen und Terrassenplatten ohne tiefes Bücken geeignet
- Werkzeuglose Montage
$3 / 188 \square$



## DLRABLE <br> Monitor Halterung PRO

- Aus Aluminium und hochwertigem Kunststoff in metallic silber (umweltfreundlich in Anlehnung an die ISO 14021: zu 100 \% recycelbar, bis zu 60 \% aus Recyclingmaterial)
- Mit VESA-Befestigung $75 \times 75 \mathrm{~mm}$ oder $100 \times 100 \mathrm{~mm}$
- Monitor $360^{\circ}$ drehbar für Arbeiten im Hoch- oder Querformat
- Monitor $110^{\circ}$ neigbar


## Montage per:

Tischklemme: Die Schraube der Tischklemme wird mit


## DLRABLE

## (10) If IGRE (alu)

## Monitor-Halterung PRO, für einen Monitor und ein Tablet

- Aus Aluminium und hochwertigem Kunststoff in metallic silber (umweltfreundlich in Anlehnung an die ISO 14021:
zu 100 \% recycelbar, bis zu $60 \%$ aus Recyclingmaterial)
■ Mit zwei Armen für einen Monitor und ein Tablet
■ Tablet-Halter für alle Tablets 7-13 Zoll, mit Spezialschlüssel verriegelbar
- Mit VESA-Befestigung $75 \times 75 \mathrm{~mm}$ oder $100 \times 100 \mathrm{~mm}$
- Monitor $360^{\circ}$ drehbar für Arbeiten im Hoch- oder Querformat
- Monitor $110^{\circ}$ neigbar
- Tablet $360^{\circ}$ drehbar, mit Rastpunkten bei $90^{\circ}$
- Monitortragarm höhenverstellbar 50-340 mm
- Monitore entlang der Querstrebe verschieb- und fixierbar


## Montage per:

Tischklemme: Die Schraube der Tischklemme wird mit beiliegendem Werkzeug
befestigt. Für Tischstärken von $14-44 \mathrm{~mm}$.
■ Maße B x T x H: $780 \times 190 \times 445 \mathrm{~mm}$
■ Monitorgröße: 21-27 "

- Traglast: 3-8 kg

Bestell-Nr. 30605964
$6 / 25 \sim$

## FORMAT Arbeitsdrehstuhl

- Robust, langlebig und ideal für alle Industrie-Arbeitsplätze
- Multifunktionsgriff mit Haken und Beschriftungsfeld, Soft Grip haptisch angenehm und gut zu greifen
- Der Haken schafft Ordnung am Arbeitsplatz (für Jacke, Beutel, Rucksack usw.).
- Beschriftungsfeld zur eindeutigen Identifizierung des Stuhles
- Sitz- und Rückenpolster mit Supertec-Bezug (Noppenstruktur), robust, abrieb-, verschleiß- und schnittfest, reinigungsfreundlich und atmungsaktiv
- Sitzhöhe mit großem Verstellspektrum
- Permanentkontakt-Rückenlehne mit Höhenhöhenverstellung
- Nach oben verjüngte Rückenlehne für mehr Bewegungsfreiheit
- Ergonomisch geformte Sitz- und Rückenpolster
$1 / 209 \square$

Multifunktionsarmlehne, 1 Paar
Mit Höhen-, Breiten- und Tiefenverstellung
Armauflage schwenk- und arretierbar
Farbe: schwarz
Bestell-Nr. 30580028
l/209



Mit Rollen.
 Dank Mikropanzerung ist es so robust wie Integralschaum und so komfortabel wie Stoff


Mit Gleitern + Fußring.
Ausführung Farbe Griff

| Sitzhöhen-Verstellung <br> mm | Preis | Bestell-Nr. |
| :--- | ---: | :--- |
| $450-620$ | $282,00 €$ | 30660590 |
| $450-620$ | $294,00 €$ | 30660589 |
| $580-850$ | $349,50 €$ | 30660588 |

FORMAT Steckregalsystem, verzinkt

■ Oberfläche sendzimirverzinkt

- Mit 4 MULTIplus Fachböden, höhenverstellbar im Raster von 25 mm

Lieferung: Mit vormontiertem Rahmen,
ohıre Bestückung.
Verpackt in Grund- und/oder Anbauregaleinheiten inkl. Zubehör.
$2 / 5 \square$

## format

FORMAT Zusatzböden für Steckregalsystem
■ Verzinkt
Lieferung: VE mit 2 Böden.
$2 / 5 \sim$


| Maße B x T <br> $m m$ | Preis | Bestell-Nr. |
| :--- | ---: | :--- |
| $1000 \times 400$ | $40,30 €$ | 30493532 |
| $1000 \times 500$ | $45,40 €$ | 30493535 |
| $1000 \times 600$ | $51,20 €$ | 30493538 |


| Ausführung | Maße B x Tx H mm | Fachlast kg | Feldlast max. kg | Preis | Bestell-Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Grundregal | $1000 \times 400 \times 2000$ | 150 | 1300 | 181,50 € | 30493530 |
| Anbauregal | $1000 \times 400 \times 2000$ | 150 | 1300 | 134,00 € | 30493531 |
| Grundregal | $1000 \times 500 \times 2000$ | 150 | 1300 | 198,50 € | 30493533 |
| Anbauregal | $1000 \times 500 \times 2000$ | 150 | 1300 | 143,50 € | 30493534 |
| Grundregal | $1000 \times 600 \times 2000$ | 150 | 1300 | 216,50 € | 30493536 |
| Anbauregal | $1000 \times 600 \times 2000$ | 150 | 1300 | 155,00 € | 30493537 |

## FORMAT Kapselgehörschützer Comfort

- Ventiliertes, zweiteiliges Kopfband, inneres Kopfband belüftet
- Einfach einzustellen
- Dielektrische Konstruktion
- Aus ABS-Kunststoff
- 2-lagiger Schaum
- In drei unterschiedlichen Schutzgraden erhältlich

Zulassung/Norm: Nach EN 352-1


Modell F2

## Modell F1

Dämmwert SNR: 31 dB(A)
Gewicht: 212 g
Bestell-Nr. 12820000

## Modell F2

Dämmwert SNR: $33 \mathrm{~dB}(\mathrm{~A})$
Gewicht: 238 g
Bestell-Nr. 12830000
$1 / 45 \square$

## Modell F3

Dämmwert SNR: $34 \mathrm{~dB}(\mathrm{~A})$
Gewicht: 286 g
Bestell-Nr. 12840000
$1 / 45 \square$



## $3 M$ <br> 㠯ELTロR•

## 3M ${ }^{\text {TM }}$ Peltor ${ }^{\text {TM }}$ Kapselgehörschützer

 X4A und X4P3E－Geringes Gewicht
－Elektrisch isolierte Kopfbügel mit isolierten Drähten
Zulassung／Norm：Nach EN 352
Dämmwerte： $\mathrm{SNR}=33 \mathrm{~dB}(\mathrm{~A}), \mathrm{H}=36 \mathrm{~dB}(\mathrm{~A})$ ，
$M=30 \mathrm{~dB}(\mathrm{~A}), \mathrm{T}=22 \mathrm{~dB}(\mathrm{~A})$

## $1 / 49 \square$ <br> ab $11_{730}^{30}$



| Beschreibung | Preis |  | Bestell－Nr． |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| Kapselgehörschützer Peltor ${ }^{\text {TM }}$ X4A | $43,00 €$ | $36,25 €$ | 11390000 |
| Hygieneset Peltor $^{\text {TM }}$ HY4A | $43,75 €$ | $11,30 €$ | 11400000 |

3M ${ }^{\text {TM }}$ Peltor ${ }^{\text {TM }}$ Kapselgehörschützer X5A und X5P3E
－Geringes Gewicht
Elektrisch isolierte Kopfbügel mit isolierten Drähten
Zulassung／Norm：Nach EN 352
Dämmwerte： $\mathrm{SNR}=37 \mathrm{~dB}(\mathrm{~A}), \mathrm{H}=37 \mathrm{~dB}(\mathrm{~A}), \mathrm{M}=35 \mathrm{~dB}(\mathrm{~A}), \mathrm{T}=27 \mathrm{~dB}(\mathrm{~A})$
$1 / 50 \square$


| Beschreibung | Preis |  | Bestell－Nr． |
| :--- | :---: | :---: | :--- |
| Kapselgehörschützer Peltor ${ }^{\text {TM }}$ X5A | $48,65 €$ | $41,00 €$ | 11410000 |
| Hygieneset PeltorTM HY5A | $14,90 €$ | $12,25 €$ | 11420000 |

## Sweatshirt 2199

- Gute thermophysiologische Eigensciaften
- Bis $40^{\circ} \mathrm{C}$ waschbar
- Feine Oberfläche
- Flauschige Innenseite
- Elasthanbündchen am Hals, Arm und Saum
- Doppelnähte
- 80 \% Baumwolle, 20 \% Polyester, $280 \mathrm{~g} / \mathrm{m}^{2}$, 2-fädig
$4 / 129 \square$


GRÖSSEN (Bestell-Nr.) weiß
M (4593 1104), L (4593 1105), XL (4593 1106), 2XL (44593 1107), 3XL (4593 1108)


GRÖSSEN (Bestell-Nr.) new light grey
M (4593 2504), L (4593 2505), XL (4593 2506), 2XL (44593 2507), 3XL (4593 2508)

## Sweatshirtjacke 5290

- Bis $60^{\circ} \mathrm{C}$ waschbar
- Feine Oberfläche
- Flauschige Innenseite
- Mit Stehkragen und Seitentaschen
- Durchgehender und verdeckter Reißverschluss
- Elasthanbündchen an Hals, Arm und Saum
- Modisch schmal geschnitten
- 100 \% Baumwolle, $320 \mathrm{~g} / \mathrm{m}^{2}$, 3-fädig
$4 / 129 \square$


GRÖSSEN (Bestell-Nr.) royal
M (4593 0104), L (4593 0105), XL (4593 0106), 2XL (44593 0107), 3XL (4593 0108)


GROSSEN (Bestell-Nr.) steel grey
M (4593 0904), L (4593 0905), XL (4593 0906), 2XL (44593 0907), 3XL (4593 0908)


GRÖSSEN (Bestell-Nr.) graphite
M (4593 1004), L (4593 1005), XL (4593 1006), 2XL (44593 1007), 3XL (4593 1008)

M-2x. $19_{10}^{90}$ 24,60
$3 X L-36$
30,00


GRÖSSEN (Bestell-Nr.) schwarz
M (4593 0804), L (4593 0805), XL (4593 0806), 2XL (44593 0807), 3XL (4593 0808)


GRÖSSEN (Bestell-Nr.) feuerrot M (4593 0404), L (4593 0405), XL (4593 0406), 2XL (44593 0407), 3XL (4593 0408)


GRÖSSEN (Bestell-Nr.) navy M (4593 0204), L (4593 0205), XL (4593 0206), 2XL (44593 0207), 3XL (4593 0208) зx $39^{\circ 00}$ 50,37

steelgrey
GRÖSSEN (Bestell-Nr.) steelgrey
M (4594 0904), L (4594 0905), XL (4594 0906), 2XL (4594 0907), 3XL(4594 0908)


GRÖSSEN (Bestell-Nr.) türkis M (4594 2404), L (4594 2405), XL (4594 2406), 2XL (4594 2407), 3XL (4594 2408)


GRÖSSEN (Bestell-Nr.) schwarz
M (4594 0804), L(4594 0805), XL (4594 0806), 2XL (4594 0807), 3XL (4594 0808)


GRÖSSEN (Bestell-Nr.) marine
M (4594 0204), L (4594 0205), XL (4594 0206), 2XL (4594 0207), 3XL (4594 0208)

## FORMAT Warnjacke ATLIN

- Atmungsaktiv, wasserdicht
- Herausnehmbares Webpelzfutter
- Abnehmbare Ärmel
- Kapuze im Kragen
- Zwei Brust- und Seitentaschen
- Aufgesetzte Handytasche
- Schulterreflexstreifen

Zulassung/Norm: EN ISO 20471 Klasse 3/2 (als Weste Klasse 2/2), EN 343 Klasse 3/3
Material: 100 \% Polyester Oxford, PU-beschichtet
6/15

GRÖSSEN (Bestell-Nr.) orange/marine

S (6007 5803),
M (6007 5804),
L (6007 5805),
XL (6007 5806),
2XL (6007 5807),
3XL (6007 5808),
4XL (6007 5809)

formant
professional quality
FORMAT Montagehandschuh

Sehr rutsch- und abriebfest

- Flexibel und anschmiegsam
- Hoher Tragkomfort und gutes Tastgefühl


2.1.2.1.X. 0.1.X.

Kälteschutzhandschuh TEGERA ${ }^{\oplus} 117$

- Dick gefüttert
- Verstärkte Finger und Daumen
- Klettverschluss

Obermaterial: Vollnarben Ziegenleder 50 \%, Nylon 49 \%, Naturlatex 1 \%
Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 511, EN 420
Innenmaterial: Polyester 100 \%
Länge: 230-285 mm
Stärke: 0,6-0,8 mm
VE: 1/12 Paar
3/55 $\square$


GRÖSSEN (Bestell-Nr.)
8 (3246 0008),
9 (3246 0009),
10 (3246 0010),
11 (3246 0011)



## Kälteschutzhandschuh TEGERA ${ }^{\oplus} 295$

■ Wintergefüttert

- Wasserdicht
- Verstärkte Finger und Daumen

■ Gummibündchen
Obermaterial: Vollnarben Ziegenleder, Spandex ${ }^{\circledR}$
Innenmaterial: Polyethylen, Thinsulate ${ }^{\circledR}$
Stärke: $0,7-0,8 \mathrm{~mm}$
VE: 1/6 Paar
3/55 $\square$


Frofesional quality

2.3.3.2 1.2.X

FORMAT MechanicSNOW

- Robuster, wärmender, weicher Grob-Strickhandschuh

■ Flüssigkeitsdichter Latexschaum

- Sehr gute Griffeigenschaften

■ Höchste Sichtbarkeit
Einsatzbereiche: Kühlhäuser, Straßenverkehr, Arbeiten in Kälte
Zulassung/Norm: EN 388, EN 511
Material: Grob-Strick, Latex
Größe: 8-11

- VE: 1/10/100 Paar
$3 / 55 \backsim$

Forminnal

FORMAT MechanicSNOW2

- Hoher Tragekomfort und Fingerfertigkeit
- Gesandete 3/4-Beschichtung
- Schlingengewebe innen
- Strickbund

Einsatzbereiche: Kühlhäuser, Straßenverkehr, Logistik
Zulassung/Norm: EN 388, EN 511
Material: Nylon, Beschichtung Nitril
Größe: 9-11

- VE: 1/12/72 Paar
$3 / 55 \square$




## fortis <br> COMFORT


$\qquad$

## Bügelbrille Pollux

■ Bügel in der Länge und Neigung einstellbar

- Gestellbrille in topmodischer Form
- Weiche Zwei-Komponenten-Brille - außen hart, innen weich

Zulassung/Norm: EN 166
Material: Scheiben aus 2 mm Polycarbonat
Gewicht: 32 g
Bestell-Nr. 13630000
$1 / 25 \square$


## Thinsulate

I NSULATION


Thinsulate ${ }^{\text {TM }}$-Mützen


## format

FORMAT Schutzbrille Rhein

- Optische Klasse 1
- Beschusstest F ( $45 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$ )
- Dünne, widerstandsfähige, verzerrungsfreie optische Linsen
- Antikratz-Beschichtung

Zulassung/Norm: EN 166
Material: Polycarbonatscheiben
Gewicht: 16 g


## Format <br> quart

##  <br> $\square$

FORMAT Schutzbrille Rhein, getönt

- Optische Klasse 1
- Beschusstest F ( $45 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$ )
- Dünne, widerstandsfähige, verzerrungsfreie optische Linsen
- Antikratz-Beschichtung
- Scheiben abgedunkelt

Zulassung/Norm: EN 166
Material: Polycarbonat
Gewicht: 16 g
Bestell-Nr. 11680000
$1 / 24 \square$


- Hilfsprodukt für Ersthelfer beim Herzstillstand
- Schritt-für -Schritt-Anleitung
- Farbige LED für den optimalen Komoressionsdruck
- Akustisches Signal für optimale Kompressionsfrquenz
- Für Personen ab 12 Jahren

■ In Kombination mit einem Defibrillator anwendbar Inhalt:
$1 \times$ LifePad ${ }^{\circledR}$,
$1 \times$ SÖHNGEN Beatmungstuch,
1 x Handschuh-Set mit 4 Stück Vinyl groß,
$1 \times$ Kleiderschere
Bestell-Nr. 85870000

Beatmungstuct fallbeatmungshilfe DIN


LifePad ${ }^{\oplus}$ Set
REANIMATIONSHILFE RESUSCITATION AID adDe a la ríanimation aUSILIO PER LA RIANIMAZIONE
$\qquad$


## Pflasterspender Salvequick

■ Pflaster werden nach unten herausgezogen, dadurch vermeidet man Verunreinigung der restlichen Pflaster

- Einfach mit einer Hand anzuwenden
- Die Nachfüllpackungen sind arretiert

■ Wahl zwischen verschiedenen Pflastersorten

- Schutzpapier am Pflaster wird automatisch abgezogen
- Anwendung direkt nach Entnahme möglich

Maße: 230 (B) x 120 (H) x 55 (T) mm
Inhalt:
$40 \times$ Textilpflaster (6444)
45 x wasserfeste Pflaster (6036)
Bestell-Nr. 80100000
$8 / 23 \square$


## Nachfüllpackungen Salvequick

8/23 $\square$

51030126

| Ausführung | Beschreibung | Inhalt | Preis |  | Bestell-Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 6036 | wasserfest | 6 Refills | 34,05€ | 25,55€ | 83260000 |
| 6444 | Textilpflaster | 6 Refills | 40,50€ | 31,50 € | 83270000 |
| 6470 | Textilpflaster, groß | 6 Refills | $44,40 €$ | 32,95€ | 83290000 |
| 6943 | Sensitiv-Polyurethan-Pflaster, wasserabweisend | 6 Refills | 48,55€ | 36,40 € | 83340000 |
| 6454 | Fingerspitzenpflaster | 6 Refills | 37,15€ | 30,10 € | 83280000 |
| 51030127 | Blue Detectable-Pflaster für die Lebensmittelindustrie, wasserabweisend | 6 Refills | 64,80€ | 51,50 € | 83900000 |
| 51030126 | Blue Detectable-Fingerspitzenpflaster für die Lebensmittelindustrie, wasserabweisend | 6 Refills | $77,60 €$ | 60,70 € | 83910000 |

ab 25 ${ }_{\text {f }}^{55}$
34,05

[^3]
## Montagewerkzeug-Satz, 238-teilig

- Schutzkoffer aus Polypropylen, bruch- und stoßfest, staub- und wasserdicht
- Schließt luftdicht ab, mit Druckausgleichsbventil
- Gasdruckfedern für leichtes Öffnen und Schließen

Inhalt:
Ringmaulschlüssel-Satz, Steckschlüssel-Garnitur 1/2", Schraubendreher-Satz, Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant, Winkelschraubendreher-Satz für TORX ${ }^{\circledR}$, Bit-Sortiment, Gripzange, Zangenschlüssel, Wasserpumpenzange, Sicherungsringzangen-Satz, Zangen-Satz, Kantenzange, Hebeleisen, Werkzeug-Satz, 2 Schlosserhammer, Schonhammer, Ideal-Blechschere, Drahthandbürste, Werkstattfeilen-Satz, Metallsägebogen, Flachschaber, Aufreiber, Abisolierzange, Crimpwerkzeug-Satz, Phasenprüfer, Isolierband, Taschenbandmaß, Stiftleuchte, Kunststofföler, Permanentmarker, Cuttermesser, Kabelbinder-Set, Taschenmessschieber
Bestell-Nr. 61650070
6/95 $\square$



## DIEBOLD

Walter Diebold GmbH
Leonberger Straße 46
71638 Ludwigsburg
Telefon 07141/921661
Telefax 07141/902515
E-Mail: info@diebold-werkzeuge.de Internet: www.diebold-werkzeuge.de


[^0]:    Inhalt:
    2 Gripzangen mit gebogenen Backen 175; 250 mm
    1 Langbeck-Gripzange 150 mm
    Bestell-Nr. 56300003

[^1]:    $\mathrm{Fe}+\mathrm{Cl}+\mathrm{S}$
    $\leq 0,1 \%$
    $\leq 0,1 \%$

[^2]:    Alle Preise zzgl. MwSt. inkl. der zum Druck gültigen Teuerungszuschläge

[^3]:    Alle Preise zzgl. MwSt

