

Unsere marktführenden Hersteller für Technische Betriebsmittel

3M**ARIANA****BALLISTOL**
ES WIRKT.**bolle**
SAFETY**brennenstuhl****CAMPINGAZ****caramba**
... das wirkt!**CRC****diamant****DYMO****ECE rhonda**
Security in action**E-COLL****EKASTU Safety****ewo**
Since 1914**fortis****GEBRA****HALDER****HaSo****HEDI**
Ihr sicherer Anschluss.**Henkel****Hofthaus Medical****Honeywell**
KID**IBS****IMATEC****Kimberly-Clark**
PROFESSIONAL**KONTAKT**
CHEMIE**kurtz ersa****LEATHERMAN****LOCTITE****LORCH****LORDIN****MAPA**
PROFESSIONNEL**Markal****Oerlikon****opta****PELI****Pica**
Precision Marking Tools**plum****SapiSelco****SOUDAL****STABILUS**
safety footwear**STEINEL**
PROFESSIONAL**STRONG**
HAND**testo****uvex****VICTORINOX****WD-40****Weidmüller****WKS**Kabeltrommel
S. 9/2–9/3Verlängerungsleitungen
S. 9/4–9/5Stromverteiler
S. 9/5Taschenlampe
S. 9/13–9/15Kopfleuchte
S. 9/16Stiftleuchte
S. 9/17Lötkolben
S. 9/20–9/22Lötstationen
S. 9/22–9/23Lötlampen
S. 9/24Schweiß- und
Schneidbrenner
S. 9/29–9/30Flaschendruckregler
S. 9/30Zubehör
S. 9/31–9/32Schweißgeräte
und Zubehör
S. 9/34–9/38Elektroden
S. 9/39Schweißdrähte
S. 9/40Druckluftschläuche
S. 9/43–9/44Filterdruckregler
S. 9/44–9/45Druckluft-Zubehör
S. 9/45–9/48Umreifungsgeräte
S. 9/54–9/56Klebebänder
S. 9/57–9/58Plombenzangen und
Plomben
S. 9/58Teilereinigung
S. 9/68–9/69Ölbindemittel
S. 9/70–9/71Schmiermittel
S. 9/72–9/73Dichtstoffe
S. 9/90–9/93Kartuschenpistolen
S. 9/92Kühlschmierstoffe
S. 9/94–9/97

S. 9/105



S. 9/106–9/108



S. 9/109–9/117



S. 9/118



S. 9/119–9/122



S. 9/123–9/125



S. 9/129–9/131

Arbeitschutz
S. 9/105–9/131

 Leuchten und Strahler S. 9/6–9/9	 Arbeitsplatz- und Maschinenleuchten S. 9/10–9/12	 Multifunktions- scheinwerfer S. 9/13	Kabeltrommeln Verlängerungsleitungen Stromverteiler Leuchten und Strahler Arbeitsplatz- und Maschinenleuchten Multifunktions-scheinwerfer S. 9/2–9/3 S. 9/4–9/5 S. 9/5 S. 9/6–9/9 S. 9/10–9/12 S. 9/13	91	
 LED-Inspektionsleuchten S. 9/17	 Batterien S. 9/18	 Taschenmesser S. 9/19	Taschenlampen Kopfleuchten Stiftleuchten LED-Inspektionsleuchten Batterien Taschenmesser S. 9/13–9/15 S. 9/16 S. 9/17 S. 9/17 S. 9/18 S. 9/19		
 Propan-Handgriff und Zubehör S. 9/25	 Hartlötstäbe S. 9/26	 Lötdrähte S. 9/27–9/28	LötKolben Lötstationen Lötlampen Propan-Handgriff und Zubehör Hartlötstäbe Lötdrähte S. 9/20–9/22 S. 9/22–9/23 S. 9/24 S. 9/25 S. 9/26 S. 9/27–9/28	92	
 Bügel-Gasanzünder S. 9/32	 Kontrollschweißspiegel S. 9/33	 Masseklemmen S. 9/33	Schweiß- und Schneidbrenner Flaschendruckregler Zubehör Gasanzünder Kontrollschweißspiegel Masseklemmen S. 9/29–9/30 S. 9/30 S. 9/31–9/32 S. 9/32 S. 9/33 S. 9/33		
 Heißluftgebläse S. 9/41–9/42			Schweißgeräte und Zubehör Elektroden Schweißdrähte Heißluftgebläse und Zubehör S. 9/34–9/38 S. 9/39 S. 9/40 S. 9/41–9/42	93	
 Blaspistolen S. 9/48–9/51	 Reifenfüller S. 9/51	 Kühlmittelschläuche S. 9/52–9/53	Druckluftschläuche Filterdruckregler Druckluft-Zubehör Blaspistolen Reifenfüller Kühlmittelschläuche S. 9/43–9/44 S. 9/44–9/45 S. 9/45–9/48 S. 9/48–9/51 S. 9/51 S. 9/52–9/53		
 Kabelbinder und -pistolen S. 9/59	 Schlagstempel S. 9/60	 Beschriftungsgeräte und Marker S. 9/61–9/67	Umreifungsgeräte Klebebänder Plombenzangen und Plomben Kabelbinder und -pistolen Schlagstempel Werkzeugmarken Beschriftungsgeräte und Marker S. 9/54–9/56 S. 9/57–9/58 S. 9/58 S. 9/59 S. 9/60 S. 9/60 S. 9/61–9/67	94	
 Technische Sprays S. 9/74–9/79	 Klebstoffe S. 9/80–9/89			95 96	
 Hautreinigung und -pflege S. 9/99–9/101	 Putztücher S. 9/102–9/104	 Putzständer S. 9/104	Dichtstoffe Kartuschenpistolen Kühlschmierstoffe Ph-Messgeräte Hautreinigung und -pflege Putztücher Putzständer S. 9/90–9/93 S. 9/92 S. 9/94–9/97 S. 9/98 S. 9/99–9/101 S. 9/102–9/104 S. 9/104		
 Schweißerschutzbrillen und -helme S. 9/125–9/127	 Verbandmaterial S. 9/132	 SECU-Boxen S. 9/133	 Hinweisschilder S. 9/134–9/135	Arbeitsschutz Schweißerschutzbrillen und -helme Augenspülprogramm Verbandmaterial SECU-Boxen Hinweisschilder S. 9/105–9/131 S. 9/125–9/127 S. 9/128 S. 9/132 S. 9/133 S. 9/134–9/135	97

Stahlblech-Kabeltrommeln

Für den robusten Betrieb.

- Trommelkörper aus Stahlblech, Vorder- und Rückseite schutzisoliert
- Innovativer Tragegriff „cablepilot“ für perfekte Kabelführung (pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen)
- Unempfindlich gegen Benzine und Öle
- Trommelkörper kältebeschlagbeständig bis - 25 °C

91 0219 professionalLine SteelCore.

- Überhitzungsschutz bei Überhitzung und Überlastung
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen, spritzwassergeschützt, mit selbstschließenden Deckeln
- Mit optischer Bereitschaftsanzeige im Steckdoseneinsatz

IP
44

brennenstuhl®

Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0219 €	Kabeltyp	Kabelqualität	Kabelfarbe
...0100	40	129,00	H07RN-F 3G1,5	Gummi-Neopren	schwarz
...0200	25	102,50	H07RN-F 3G1,5	Gummi-Neopren	schwarz
...0300	25	122,50	H07RN-F 3G2,5	Gummi-Neopren	schwarz

(9607)

Kabeltrommeln mit Rundum-Überrollschutz

Für den dauerhaften Einsatz unter härtesten Bedingungen.

- Standfest auf allen 4 Seiten - perfekte Kabelführung auf allen 4 Seiten
- Robuste Tragegriffe und Steckergarage auf allen 4 Seiten
- Äußerst stoß- und schlagfest dank dem Rubbabren Gehäuse- und Trommelmaterial aus einer Kunststoff-Gummi-Mischung
- Trommelkörper kälteschlagbeständig bis -25 °C

- 91 0221**
- Überhitzungsschutz, Kontroll-Leuchte bei Überhitzung und Überlastung
 - 4 Schutzkontakt-Steckdosen, spritzwassergeschützt, mit selbstschließenden Deckeln
 - Mit optischer Bereitschaftsanzeige im Steckdoseneinsatz

...0100-0200 professionalLine RN.

...0300-0400 professionalLine BQ.
Mit BREMAXX®-PUR-Kabel (BQ-Kabel),
extrem abrieb- und überrollfest.



Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0221 €	Kabeltyp	Kabelqualität	Kabelfarbe
...0100	50	154,00	H07RN-F 3G1,5	Gummi-Neopren	schwarz
...0200	33	183,00	H07RN-F 3G1,5	Gummi-Neopren	schwarz
...0300	50	203,00	H07BQ-F 3G1,5	BREMAXX®-PUR	orange
...0400	33	203,00	H07BQ-F 3G2,5	BREMAXX®-PUR	orange

(9607)

91 0222 professionalLine CEE 1.

- CEE-Stecker 400 V/16 A, 1 CEE Steckdose 400 V/16 A
- 2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V
- Schutzkontakt-Steckdosen auf getrennten Phasen verteilt
- Mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz



Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0222 €	Kabeltyp	Kabelqualität	Kabelfarbe
...0100	30	204,00	H07RN-F 5G2,5	Gummi-Neopren	schwarz
...0200	20	249,00	H07RN-F 5G2,5	Gummi-Neopren	schwarz

(9607)

Kunststoff-Kabeltrommeln

- Trommelkörper aus Breflex-Spezial-Kunststoff
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln



91 0228 Garant®.

- Mit Überhitzungsschutz, Kontroll-Leuchte bei Überhitzung und Überlastung
- Mit verzinktem Tragegestell
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen
- Ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen

Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0228 €	Kabeltyp	Kabelqualität	Kabelfarbe	Trommel-Ø mm
...0100	50	74,20	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff	schwarz	290
...0200	25	47,00	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff	schwarz	290

(9607)

91 0230 Brobusta® Bretec® Industrie-/Baustellentrommel.

Für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien.

- Mit Bretec-Drehkontakt-Komfort für rationelles Arbeiten
- Mit besonders stabilem Tragegestell
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen, spritzwassergeschützt
- RN-Kabel ist zugelassen für erschwerte Baubedingungen nach VDE 0100 Teil 704
- Hochbruchfester Trommelkörper

IP
44

Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0230 €	Kabeltyp	Kabelqualität	Kabelfarbe	Trommel-Ø mm
...0100	40	137,50	H07RN-F 3G1,5	Baustelle	schwarz	290
...0200	25	153,00	H07RN-F 3G2,5	Baustelle	schwarz	290

(9607)

Kabelbox Vario-Line

- ### 91 0240
- Schlagfestes Gehäuse aus Spezial-Kunststoff
 - Ergonomisch geformter Tragegriff
 - Gute Standfestigkeit durch stabilen Doppelfuß
 - 4 Schutzkontakt-Steckdosen
 - Mit Überhitzungsschutz
 - Farbe: schwarz/lichtgrau
 - Mit Kontroll-Leuchte bei Überhitzung und Überlastung



Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0240 €	Kabeltyp	Nennstrom	B x H x T cm
...0050	5	18,10	H05VV-F 3G1,5	16 Ampere	22,5 x 27 x 8
...0100	10	23,50	H05VV-F 3G1,5	16 Ampere	22,5 x 27 x 8
...0150	15	35,80	H05VV-F 3G1,5	16 Ampere	22,5 x 27 x 8

(9607)

Verlängerungskabel

Ideal für den harten Einsatz auf Baustellen, im Werkstatt- und Industriebereich.

- Kabelqualität Baustelle
- Kabelfarbe schwarz



91 0310 Mit Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Verschlusskappe.



Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0310 €	Kabeltyp	Stecker/ Kupplung
...0100	10	23,70	H07RN-F 3G1,5	230 V/16 A
...0200	25	49,30	H07RN-F 3G1,5	230 V/16 A

(9607)

91 0315 Mit Spezial-Gummikabel mit CEE-Stecker und Kupplung mit Verschlusskappe.



Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0315 €	Kabeltyp	Stecker/ Kupplung
...0100	10	44,80	H07RN-F 5G1,5	CEE 400 V/16 A
...0200	10	92,00	H07RN-F 5G1,5	CEE 400 V/32 A

(9607)

Verlängerungskabel professionalLine

Ideal für den harten Einsatz auf Baustellen nach BGI 608, im Werkstatt- und gewerblichen Bereich.



- 91 0316**
- Mit extra robustem Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Verschlusskappe
 - Mit BRAMAXX®-PUR-Kabel (BO-Kabel), extrem abriebfest, überrollfest
 - Extreme Schnitt- und Reißfestigkeit
 - Säure- und ölbeständig, witterungs- und mikrobebeständig
 - Kältebeständig bis -40 °C
 - Mantel aus Polyuretan
 - Stecker und Kupplung UV-beständig mit Knickschutz und Kabelabdichtung



Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0316 €	Kabeltyp	Stecker/ Kupplung
...0100	10	44,40	H07BQF 3G,1,5	230 V/16 A
...0200	25	77,80	H07BQF 3G,1,5	230 V/16 A

(9607)

FI Schutzadapterkabel

Für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien.

- FI-Stecker schützt vor gefährlichen Stromunfällen
- Bei Berührung von stromführenden Leitungen oder Teilen wird die Stromversorgung automatisch unterbrochen
- Anzeige für Funktionskontrolle
- Auslösezeit: <30 ms

91 0320 Mit Powerblock. Steckdosen: 4 Stück.



Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0320 €	Kabeltyp
...0100	5	45,50	H07RN-F 3G1,5

(9607)

- Auslösestrom: 30 mA
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +40 °C
- Kabelqualität Baustelle
- Kabelfarbe schwarz



91 0325 Mit spritzwassergeschützter Kupplung. Bietet größtmögliche Sicherheit bei der Verwendung von Elektrogeräten.



Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0325 €	Kabeltyp
...0100	2	38,70	H07RN-F 3G1,5

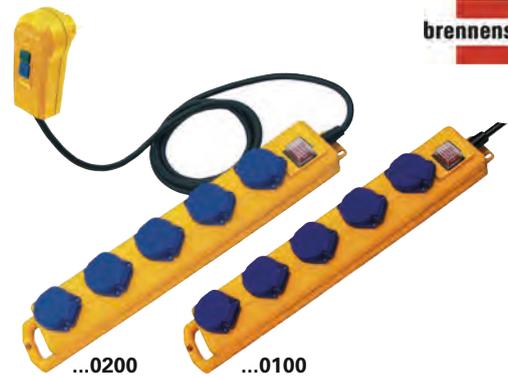
(9607)

Super-Solid Steckdosenverteiler SL 544 D (FI)

Für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien.

- 91 0330**
- Hochwertiges, schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse mit großer, breiter Auflagefläche
 - Beleuchteter 2-poliger Schalter mit Schutzhaube gegen Spritzwasser
 - Spritzwassergeschützte Steckdosen in größeren Abständen mit Dichtring und selbstschließenden Klappdeckeln zum Schutz vor Verschmutzung
 - Steckdosen in praktischer 45°-Anordnung
 - Mit sehr stabilem Bügel zum Hängen oder Befestigen
 - Länge ca. 52 cm

IP 44



...0200 mit FI-Stecker (30 mA) und Anschlussleitung mit FI-Steckerteil.

Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0330 €	Ausführung	Kabeltyp	Kabelqualität	Kabelfarbe	Steckdosen
...0100	2	19,20	ohne FI-Stecker 30 mA	Gummi-Noppen	Baustelle	schwarz	5
...0200	5	56,10	mit FI-Stecker 30 mA	Gummi-Noppen	Baustelle	schwarz	5

(9607)

Baustellenkabel mit Powerblock

Für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien.

- 91 0336**
- Hochwertiger schlag- und bruchfester Steckdosenblock
 - 4 spritzwassergeschützte Steckdosen in 45°-Anordnung mit selbstschließenden Klappdeckeln zum Schutz vor Verschmutzung
 - Einklappbarer Metallhaken
 - Ideal für den harten Einsatz auf Baustellen, im Werkstatt- und Industriebereich

IP 44



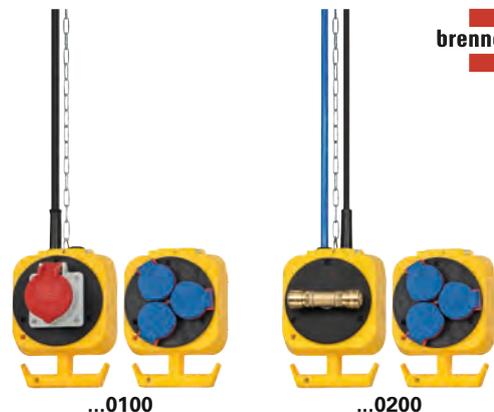
Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0336 €	Kabeltyp	Kabelqualität	Kabelfarbe	Steckdosen
...0100	10	34,20	H07RN-F 3G1,5	Gummi-Noppen	schwarz	4

(9607)

Pendel Stromverteiler

- Schlagfestes Kunststoff-Gehäuse mit großem Werkzeug-Haken
- Mit 3 m stabiler, verzinkter Stahl-Gliederkette
- Für variablen Strom in jeder Arbeitshöhe
- Arbeiten ohne Kabel-Gewirr am Arbeitsplatz
- Auf kleinstem Raum vielfältige Anschlussmöglichkeiten, beidseitig angeordnet

IP 44



- 91 0345 0100 CEE Pendel Stromverteiler.**
- Mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V und 1 CEE-Steckdose 5-polig, 400 V/16 A

- 0200 Druckluft Pendel Stromverteiler.**
- Mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V und 2 Einhand-Druckluft-Kupplungen
 - 5 m Anschluss-Schlauch, Ø 6/12 mm

Bez.-Nr.	Kabellänge m	Bestell-Nr. 91 0345 €	Kabeltyp	Stecker	Steckdosen
...0100	5	76,80	H07RN-F 5G1,5	CEE 400 V/16 A, 5-polig	4
...0200	5	84,80	H07RN-F 3G1,5	230 V/16 A	3

(9607)

Akku Multifunktionsleuchte HL 5-00 500+100 lm 8h

91 0506 professionalLine 6 + 1 LED Akku.

- Für Innen und Außen
- 6 superhelle SMD-LEDs vorne mit bis zu 4 Stunden Leuchtdauer
- Zusätzliche SMD-LED im Leuchtenkopf
- Ein/Aus-Schalter für Frontlicht (100 %, 50 %) und Spot
- Knickbarer Haltefuß mit starkem Magnet
- Zusätzlich 2 Magnete auf der Rückseite und ein 360° drehbarer Haken
- Integrierter Li-Ion-Akku 3,7 V/4,4 Ah
- Leuchtdauer: 4 Std. (100 %) / 8 Std. (50 %) / oben 13 Std.
- Farbtemperatur 6000 K

LED

IP
65

brennenstuhl®



Lieferung inkl. Ladestation 100-240 V AC, 50/60 Hz
Netzteil und USB-Ladekabel.

Bez.-Nr.	LEDs	Bestell-Nr. 91 0506 €	Lichtstrom lm	Abmessungen mm
...0100	6+1 SMD	111,50 (9607)	500/250 + Spot 100	52 x 38 x 260

LED Werkstattleuchten

- 54 lichtstarke SMD-LEDs mit langer Lebensdauer
- Robuster, ergonomisch geformter Griff mit 6-kant-Wulst gegen Wegrollen
- Stabiler, drehbarer Haken
- Farbtemperatur 6500 K

LED

IP
54

brennenstuhl®

91 0516 0100 LED Werkstattleuchte SHL DN 54 S. Die LED Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

...0200 LED Akku Werkstattleuchte SHL DA 54 S.

- Mit integriertem Li-Ion-Akku 3,7 V / 3,0 Ah, Ladezeit ca. 3,5 Std.
- Betriebsdauer ca. 3 Std.
- Mit integriertem Überladungs- und Tiefenentladungsschutz

Lieferung inkl. 100-240 V AC, 50/60 Hz Netzteil und 12-24V
KFZ-Ladekabel.



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 91 0516 €	Kabeltyp	Lichtstrom lm	Wirkungsgrad Lampe lm/W	Länge cm
...0100	Kabel	29,90	H05RN-F 2x1,0	420	84	44
...0200	Akku	47,60 (9607)	-	380	-	44

LED Universallampe

- ### 91 0521
- Kompakte Ausführung
 - Hohe Leuchtleistung
 - 4 SMD-LED, 3 Power-LED
 - 2 Leuchtfunktionen
 - Bügel 360° drehbar, mit integriertem Magnet
 - Einklappbarer Aufhängehaken 360° drehbar
 - Farbtemperatur: 6000 K

LED

Lieferung inkl. 3 Batterien 1,5 V, Typ AAA.



Passende Batterien Micro/AAA finden Sie
unter Bestell-Nr.: 91 0805 0100 Seite 9/18



Bez.-Nr.	Lichtstrom SMD-LED / Power-LED lm	Bestell-Nr. 91 0521 €	Leuchtdauer SMD-LED / Power-LED h	Abmessungen cm
...0100	200 / 18	15,00 (9607)	ca. 5 / 24	ca. 10 x 7 x 3

Wiederaufladbare LED Arbeitsleuchte

- 91 0522**
- Leuchtmittel 3 W COB-LED
 - Sturzfestes, bruchfestes ABS-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
 - Lampenfuß 180° verstellbar **mit starkem Dauermagnet**
 - COB-LED mit 2 Leuchtstufen
 - Gürtelclip, mit integriertem drehbarem Aufhängehaken
 - Li-Ion-Akku, mit Ladestandsanzeige
 - Aufladen mittels Micro-USB-Ladekabel, Ladezeit 3,5 Std.

LED



Lieferung inkl. Micro-USB-Ladekabel.

Bez.-Nr.	Lichtstrom Stufe 1 / 2 lm	Bestell-Nr. 91 0522 €	Leuchtdauer Stufe 1 / 2 h	Abmessungen mm
...0100	70 / 240	40,00 <small>(9607)</small>	10 / 3	ca. 163 x 52 x 32

Mobiler LED Strahler

Angenehmes, blendfreies Arbeitslicht mit spezieller Lichtstreuung für großflächige Ausleuchtung.

LED

IP 65

91 0527 0100 Dinora 5000

- Geringe Wärmeentwicklung, keine Verletzungsgefahr
- Stoßfest, wartungsfrei
- Bruch- und schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Gummi-Kantenschutz
- Mit ausklappbarem, verstellbarem Haltebügel zum Aufstellen oder Befestigen auf Stativ
- Farbtemperatur 5800 K
- Energieeffizienzklasse A++

Die LED Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

...0200 Bau-Teleskop Stativ BS 250

- Schwere, standfeste und robuste Ausführung
- Mit ausklappbaren Füßen und Bodenbefestigungsplatten
- Höhenverstellbar 100-250 cm
- Tragfähigkeit 7 kg



Bez.-Nr.	Leistung W	Bestell-Nr. 91 0527 €	Kabellänge m	Kabeltyp	Lichtstrom lm
...0100	47	113,00	5	H07RN-F 2x1,0	5000
...0200	Teleskop-Stativ	61,00 <small>(9607)</small>	-	-	-

Mobile Akku LED Leuchten

- Immer helles Arbeitslicht auch an Orten ohne Stromanschluss
- Austauschbarer Li-Ion-Akku, Ladezeit ca. 4,5 Stunden
- Mit integriertem Überladungs- und Tiefen-Entladungsschutz und Akku-Zustandsanzeige
- 2 Schaltstufen: 100 % und 50 % Licht (für längere Leuchtdauer)
- Powerbank-Funktion: USB-Ladeanschluss 2 A für Geräte mit USB-Ladekabel wie Smartphones, MP3-Player, Tablets, usw.
- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Stabiles, mehrstufig ausklappbares Gestell
- Leuchte kann gestellt, aufgehängt oder mit vier starken, integrierten Magneten auf Metalloberflächen befestigt werden
- Strahler zusätzlich im Gestell schwenkbar
- Mit Ein/Aus-Schalter
- Farbtemperatur: 6500 K

LED IP 54



Die LED Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

- 91 0532 0100 Mobile Akku LED Leuchte ML CA 120 F**
- Leuchtdauer: 3,5 Std. (100%) / 7 Std. (50%)
 - Akku 7,4 V/7800 mAh (**nicht im Lieferumfang enthalten**)
 - Energieeffizienzklasse A
- Lieferung inkl. High Power-Netzteil (100-240 V AC, 50/60 Hz, Output 1,5 A) für kurze Ladezeit und 12 V KFZ-Ladekabel.**



- ...0200 Mobile Akku LED Leuchte ML CA 130 F**
- Leuchtdauer: 2,5 Std. (100%) / 5 Std. (50%)
 - Akku 7,4 V/10400 mAh (**nicht im Lieferumfang enthalten**)
 - Energieeffizienzklasse A+
- Lieferung inkl. High Power-Netzteil (100-240 V AC, 50/60 Hz, Output 2,0 A) für kurze Ladezeit und 12 V KFZ-Ladekabel.**

...0300+0400 Akkus 7,4 V.

Bez.-Nr.	Leistung W	Bestell-Nr. 91 0532 €	Lichtstrom lm	Wirkungsgrad Lampe lm/W
...0100	20	159,00	1800	90
...0200	30	190,00	2600	87
...0300	Akku 7,4 V / 7800 mAh	92,70	-	-
...0400	Akku 7,4 V / 10400 mAh	107,00	-	-

(9607)

Mobile LED Strahler

Extrem kompakter und leichter Außenstrahler mit flacher Bauform.

- Für den Einsatz im Außenbereich geeignet (staubdicht und wassergeschützt)
- Stufenlos schwenkbar
- Mit einer Hand arretierbar durch Schnellspannverschluss
- Robustes Aluminium-Gehäuse mit ergonomisch geformtem Kunststoff Tragegriff
- Farbtemperatur 6500 K
- Energieeffizienzklasse A+

LED IP 65



Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

- 91 0546 0100 Jaro 5000 M**, Anzahl LEDs 75.
...0200 Jaro 7000 M, Anzahl LEDs 120.

Bez.-Nr.	Leistung W	Bestell-Nr. 91 0546 €	Kabellänge m	Kabeltyp	Lichtstrom lm
...0100	50	91,50	5	H07RN-F 3G1,0	4770
...0200	80	140,00	5	H07RN-F 3G1,0	7200

(9607)

SMD LED Strahler professionalLine

Für den Innen- und Außenbereich.

- 91 0547**
- Geringe Wärmeentwicklung, keine Verletzungsgefahr
 - Extrem lange Lebensdauer der LEDs, stoßfest, wartungsfrei
 - Klappbügel zum Aufstellen oder Befestigen auf einem Stativ
 - Schlagfestes Gehäuse und Frontscheibe, rutschfeste Gummifüße
 - 2 spritzwassergeschützte Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln
 - Farbtemperatur 6800 K
 - Energieeffizienzklasse A+



brennenstuhl®

Die LED Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Bez.-Nr.	Leistung W	Bestell-Nr. 91 0547 €	Kabellänge m	Kabeltyp	Lichtstrom lm	Wirkungsgrad Lampe lm/W
...0100	50	191,00	5	H07RN-F 3G1,5	4700	94
...0200	80	249,00	5	H07RN-F 3G1,5	7250	91

(9607)

Halogenstrahler H 500

Ideal für den Innen- und Außenbereich.

- 91 0548**
- Aluminium-Druckgussgehäuse, oberflächenbeschichtet, Farbe silber
 - Verchromtes Schutzgitter
 - Schutzscheibe aus vorgespanntem Sicherheitsglas
 - Der Halogenstrahler ist stufenlos schwenkbar und in jeder Stellung fest zu arretieren
 - Standfestes Stahlrohrgestell mit ergonomisch geformtem Tragegriff
 - Energieeffizienzklasse C

Lieferung inkl. Halogen-Glühlampe.



brennenstuhl®



...1100

...0100

Bez.-Nr.	Leistung W	Bestell-Nr. 91 0548 €	Kabellänge m	Kabeltyp	Fassung
...0100	400	30,70	5	H05RN-F 3G1,0	R 7s
...1100	Halogen-Glühlampe 400	3,41	-	-	R 7s

(9607)

Stativ Halogenstrahler ST 200 IP 44

Für den Einsatz im Freien.

- 91 0550**
- Höhenverstellbar von 70–200 cm, mit Halogenleuchte bis 130 cm
 - Universal-Stativ aus besonders stabilem, kunststoffbeschichtetem Stahlrohr
 - Die maximal zulässige Gesamthöhe des Universal-Stativs ist in Verbindung mit Halogenstrahlern eingeschränkt
 - Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker
 - Energieeffizienzklasse C

Lieferung inkl. Leuchtmittel.



brennenstuhl®



Bez.-Nr.	Leistung W	Bestell-Nr. 91 0550 €	Kabellänge m	Kabeltyp	Fassung
...0100	400	55,90	5	H05RN-F 3G1,0	R 7s

(9607)

Haloflex Maschinen- und Arbeitsplatzleuchten

Niedervoltleuchte 12 V / 20 W / G4 Sockel.

- 91 0565**
- Anschlussspannung 230 V, 50 Hz
 - Im Leuchtenfuß integrierter Sicherheitstransformator
 - Flexibler Lichthalterschlauch aus Metall mit Kunststoff-Wellenschlauch-Ummantelung 600 mm
 - Im Lampenkopf integrierter Schalter
 - Lampenkopf und Gehäuse aus schlagfestem, nicht-brennbarem Kunststoff

Lieferung komplett mit Leuchtmittel, Schraubklemme und Schrauben zur Direktbefestigung an Maschine, Tisch oder Wand.

- ...0100 Breitstrahler 36° mit Schutzglasabdeckung
- ...0150 Breitstrahler 36° IP 54 spritzwassergeschützt
- ...0200 Punktstrahler 10° ohne Schutzglasabdeckung

Passender Haftmagnet siehe Best.-Nr. 91 0575 0100.



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 91 0565 €	Kabellänge m	Kabeltyp	Kabelqualität
...0100	Breitstrahler	113,00	3	H05RN-F	Gummi
...0150	Breitstrahler IP 54	123,00	3	H07RN-F	Gummi
...0200	Punktstrahler	115,00	3	H05RN-F	Gummi
...1100	Leuchtmittel für Breitstrahler	9,74	-	-	-
...1200	Leuchtmittel für Punktstrahler	15,10	-	-	-

(9625)

Kaliflex Maschinen-, Werkstatt- und Arbeitsplatzleuchte

Vielzweck-Kaltlichtleuchte 11 Watt / G23 Sockel.

- 91 0570**
- Anschlussspannung 230 V, 50 Hz
 - Im Leuchtenfuß integriertes Vorschaltgerät
 - Flexibler Lichthalterschlauch aus Metall mit Gummischlauch-Ummantelung
 - Im Lampenkopf integrierter Schalter
 - Lampenkopf aus pulverbeschichtetem Aluminium, transparente Kunststoff-Blende
 - Gehäuse aus schlagfestem nicht-brennbarem Kunststoff

Lieferung komplett mit Leuchtmittel, Schraubklemme mit Sterngriff und Schrauben zur Direktbefestigung an Maschine, Tisch oder Wand.

Passender Haftmagnet siehe Bestell-Nr. 91 0575 0100.



Bez.-Nr.	Leistung W	Bestell-Nr. 91 0570 €	Kabellänge m	Kabeltyp	Kabelqualität
...0100	11	118,00	3	H05RN-F	Gummi
...1100	Leuchtstoffröhre 11	17,90	-	-	-

(9625)

Haftmagnet für Haloflex- und Kaliflex-Leuchten

- 91 0575** Starker Haftmagnet zur Befestigung auf Metallflächen.

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 91 0575 €
...0100	80	32,60

(9625)



Allgemeine Vorteile der LED Maschinenleuchten

- Stoß- und vibrationsfestes Leuchtmittel
- Keine Erwärmung
- Keine Verbrennungsgefahr
- Kein Flimmern
- Kein Quecksilber enthalten
- Keine UV-/IR-Strahlung
- Kein Einbrennen von Kühl-/Schmierstoffen
- Wartungsfrei
- 24 V-Niederspannung
- Energieeffizient wie kaum ein anderes Leuchtmittel

LED Maschinenleuchte MECHALED

Geeignet für den Einsatz an Maschinen und Anlagen oder als Tischleuchte für Werkbänke, an Prüfplätzen oder zur Mikroskopbeleuchtung.

LED IP 64

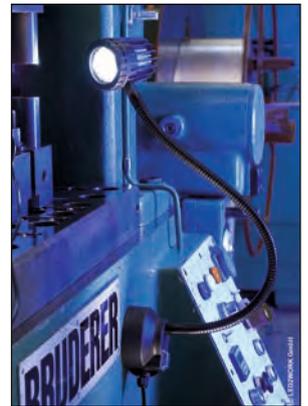
91 0577 0100 LED Maschinenleuchte MECHALED.

- Schutzklasse III
- 24 V DC Anschluss (Maschinenspannung), M12 Sensorstecker
- Robuster, schlagfester und ölbeständiger Kunststoff
- Sprungsicheres Einscheiben-Sicherheitsglas 3 mm
- 6 Hochleistungs-LEDs
- Mit Magnetfuß
- Flexibler Leuchten-Arm 500 mm
- Tageslichtweiß 5200–5700K

Lieferung inkl. 10° Optik für Punktlicht
(ca. Ø 10 cm Lichtfläche bei 50 cm Abstand)
und 25° Optik für Streulicht
(ca. Ø 30 cm Lichtfläche bei 50 cm Abstand).
Die Optiken sind austauschbar.

...0300 Steckernetzteil für 230 V-Anschlüsse.

...0400 Bodenplatte für die Fixierung auf nicht-magnetischen Oberflächen.



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 91 0577 €
...0100	MECHALED	213,00
...0300	Steckernetzteil	37,00
...0400	Bodenplatte	28,90

(9689)

Maschinenleuchte LEDpro

- Mit Ein-/Ausschalter im Lampensockel
- Abstrahlwinkel: 60°
- Schutzklasse II
- 9 LEDs mit je 1 Watt
- Langer, flexibler, ummantelter Metallgelenkschlauch, 500 mm
- Gelenk am Lampenkopf
- Farbtemperatur 6400 K
- Energieeffizienzklasse A

LED IP 64

HEDI
Ihr sicherer Anschluss.



Die LED Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

- 91 0579
- Stoßfest
 - Spritzwassergeschützt

Lieferung inkl. Haltemagnet und Tischklemme.

Bez.-Nr.	Leistung V	Bestell-Nr. 91 0579 €	Kabel- länge m	Kabeltyp	Licht- strom lm
...0100	250	231,00	3	H05RN-F2x1,0	900

(9606)

LED Werkbankleuchte mit Lupe

- Vergrößerungsleuchte mit symmetrischer Lichtverteilung
- Absolut flimmer- und flackerfreies Licht
- Homogene, schattenfreie Ausleuchtung durch speziell entwickeltes Glas



- 91 0580**
- **Leuchtmittel LED-Modul 12 VDC mit 6 Watt**
 - Abstrahlwinkel 120°
 - 2 Linsen Ø 90 mm 1,75-fache / Ø 20 mm 3-fache Vergrößerung
 - Schutzklasse II
 - Flexschlauch 600 mm
 - Farbtemperatur 6500 K
 - Energieeffizienzklasse A

Lieferung inkl. Anschlussleitung, Steckernetzteil, Haltemagnet und Tischklemme.

Bez.-Nr.	Leistung V	Bestell-Nr. 91 0580 €	Kabellänge m	Kabeltyp	Lichtstrom lm
...0200	250 V / 16A	152,00 <small>(9606)</small>	3	H05RN-F2x1,0	550

LED Maschinenleuchte

LED Arbeits- und Maschinenleuchte mit flexiblem Lichthalterschlauch. Blendfreies Licht aufgrund Prismenschutzrohr.



- Wassergeschützter Ein-/Ausschalter
- Schutzklasse II / III
- Schutzrohr Polycarbonat, schlagfest, Ø 30 mm
- Abschlussteile ABS, schwarz
- Flexibler Lichthalterschlauch Länge 300 mm (auf Anfrage 400 mm und 500 mm)
- Mit Magnetbefestigung

- 91 0581**
- ...0100** • Länge ca. 713 mm
 - Leuchtmittel: 3 Power LEDs
 - Farbtemperatur 6500 K
 - ...0300** • Länge ca. 840 mm
 - Leuchtmittel: 6 Power LEDs



Bez.-Nr.	Länge cm	Bestell-Nr. 91 0581 €	Leistung V	Kabellänge m	Kabeltyp	Lichtstrom lm
...0100	ca. 713	87,20	230	5	H05RN-F2x1,0	300
...0300	ca. 840	112,00 <small>(9689)</small>	230	5	H05RN-F2x1,0	700

LED Maschinenleuchten INROLED 70

- 91 0582**
- 0100–0300 LED Maschinenleuchte INROLED 70**
- Einfacher 1:1-Austausch von konventionellen Rohrleuchten mit Außen-Ø 70 mm
 - Direkter Anschluss an Maschinenspannung
 - Anschluss über Kabelverschraubung
 - Leuchtenkörper aus Borosilitglas
 - Elektrisch verkettbar (kaskadierbar)
 - Schutzklasse I
 - Farbtemperatur 5200K–5700K (Tageslichtweiß)
 - Flimmerfreies Licht ohne UV- und IR-Anteil
 - 220–240 V AC



...0100–0300



...0400



- ...0400 Alu-Leuchtenhalter, 1 Paar**
- ...0500 Netzanschlussleitung** PVC 5 m, schwarz, Winkelstecker/offenes Ende für 220x240 V AC

Bez.-Nr.	Leistung W	Bestell-Nr. 91 0582 €	Länge mm	Lichtstrom lm
...0100	14	191,00	513	1220
...0200	15	208,00	650	1320
...0300	23	275,00 <small>(9689)</small>	921	2030

Bez.-Nr.	Leistung W	Bestell-Nr. 91 0582 €	Länge mm	Lichtstrom lm
...0400	Alu-Leuchtenhalter, 1 Paar	16,80	–	–
...0500	Netzanschlussleitung	11,80 <small>(9689)</small>	–	–

Akku LED Handscheinwerfer Acculux SL 5 LED Set

Mit Notstromfunktion, schaltet sich bei Stromausfall ein.

- 91 0591**
- Gehäuse: Kunststoff
 - Scheinwerferkopf: kippbar
 - Akku: Blei-Gel-Akku, wartungsfrei
 - Ladespannung: 230 V AC, 12/24V DC



Hauptlampe:

- Leuchtmittel: Power LED
- Leuchtweite: ca. 150 m
- Leuchtdauer: ca. 5 Std.
- Leuchtdauer Blinkbetrieb: ca. 10 Std.

Pilotlampe:

- Leuchtmittel: LED
- Leuchtdauer: ca. 75 Std.

Lieferumfang:

Handscheinwerfer, Ladegerät (IP20 / 230 V AC bzw. 12/24 V), Ladekabel 230 V, Ladekabel 12 V/24 V, 1 Vorsteckscheibe (orange).



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 91 0591 €	B x H x T mm	Gewicht kg	Lichtstrom lm
...0200	Acculux SL 5 LED Set	243,00	104 x 245 x 72	1,1	ca. 170

(9606)

Taschenlampen

Explosionsgeschützt nach ATEC Zone 0.

- 91 0705**
- 0300 Modell 1965 Z0.**
Lieferumfang: 2 Batterien Micro / AAA.
 - ...0400 Modell 1975 Z0.**
Lieferumfang: 2 Batterien Micro / AAA.
 - ...0500 Modell 3315 Z0.**
Lieferumfang: Handschlaufe, 3 Batterien Mignon/AA.
 - ...0600 Modell 3415 Z0M.**
 - Punktlicht oder Flutlicht
 - Schwenkbarer Lampenkopf
 - Mit eingebautem Magnet
- Lieferumfang: 3 Batterien Mignon/AA.



Passende Batterien finden Sie auf Seite 9/18



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 91 0705 €	Lichtstrom lm	Brenndauer Batterie	Leuchtweite m	Schutzart	Gewicht g	Länge mm
...0300	1965 Z0	40,70	87	2 Std. 30 Min.	41	IPX7	54	139
...0400	1975 Z0	33,30	117	2 Std. 15 Min.	24	IPX4	54	146
...0500	3315 Z0	64,50	110	19 Std.	164	IPX7	180	156
...0600	3415 Z0M	95,80	329	15 Std.	133	IPX8	272	189

(9626)

Schutzart Taschenlampen und Leuchten

Schutz vor Wasser

- IPX4** Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
- IPX6** Schutz gegen starkes Strahlwasser
- IPX7** Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
- IPX8** Schutz gegen dauerndes Untertauchen



LED Leuchten mit rotierbarem Hyperfokus™

- Mit rotierbarem, optischem Hyperfokus™ mit Reflector & Lens-System für ein hervorragendes Licht sowohl bei Flut- als auch bei Punktlicht
- Mit der neuesten LED Technologie ausgestattet
- Körper aus doppelt-eloxiertem Aluminium
- An/Aus-Druckschalter mit einer Lebensdauer von mind. 20.000 Benutzungen
- Mit goldbeschichteten Kontakten
- Farbe: anthrazit



91 0709 0050 Q1 mini.

- Lichtwinkel 5–65°

Lieferumfang: 1 Batterie Micro AAA.

0100 Q1 Fokus (Stiftleuchte).

Lieferumfang: 2 Batterien Micro/AAA und Tasche.

...0200 Q2 Fokus.

Lieferumfang: 1 Batterie Mignon/AA.

...0300 Q3r Akku/Fokus.

- Stroboskop: 10 Hz
- Akku: 2x Li-Ion 1850 (2200 mAh)

Lieferumfang: 100–240 V AC Adapter mit USB-Kabel und ICR 18650 Ladegerät.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 91 0709 €	Lichtstrom hoch/niedrig lm	Flutlicht m	Brenndauer Batterie <h	Gewicht (inkl. Batterien) g	Länge x Ø mm	Batterie	Akku
...0050	Q1 Mini	35,90	80/20	60	5	38	98,0 x 15,0	x	
...0100	Q1 Fokus	43,50	160/40	70	10	56	141,5 x 15,0	x	
...0200	Q2 Fokus	54,40	200/40	150	5	80	116,0 x 26,0	x	
...0300	Q3r Akku/Fokus	137,00	380/200/50/15	245	89	139	127,7 x 26,5		x

(9626)

Passende Batterien finden Sie auf Seite 9/18



LED Leuchte mit fixiertem Punktfokus

Ausführung wie Bestell-Nr.: 91 0709 0100–0300, jedoch mit fixiertem Punktfokus.



91 0709 Q3 classic.

- Lumen: 330
- Fokus: 5°
- Flutlicht: bis 210 m
- Brenndauer: bis zu 20 Std.
- Temperatur: -20 °C bis +50 °C

Lieferumfang: 3 Batterien Micro/AAA und Tasche.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 91 0709 €	Länge x Ø mm	Gewicht (inkl. Batterien) g
...1000	Q3 classic	54,40	115,3 x 26,5	96

(9626)

Passende Batterien Micro/AAA finden Sie unter Bestell-Nr.: 91 0805 0100 Seite 9/18



Taschenlampe 3 Watt – LED

- 91 0710**
- Spritzwassergeschützt
 - Lichtfarbe: weiß
 - Lumen: 120
 - Spannung: 4,5 Volt
 - Material: Aluminium
- Lieferumfang:** 3 Batterien Micro/AAA.

LED

IMATEC

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 91 0710 €	Länge x Ø mm	Gewicht (inkl. Batterien) g
...0100	3 Watt – LED silber	9,56	140 x 30	170
...0200	3 Watt – LED schwarz	9,56	140 x 30	170

(9626)

Passende Batterien Micro/AAA finden Sie unter Bestell-Nr.: 91 0805 0100 Seite 9/18



...0100



...0200

Taschenlampe 1 Watt – LED spritzwassergeschützt

- 91 0715**
- Lumen: 80
 - Leuchtweite: bis 100 m
 - Brenndauer Batterien: 5–6 Std.
 - Farbe: schwarz
 - Material: aus robustem Hartgummi, mit praktischer Schlaufe
- Lieferung ohne Batterien (2x Mignon/AA).**

LED

IP X6

IMATEC

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 91 0715 €	Länge x Ø mm	Gewicht (inkl. Batterien) g
...0100	1 Watt – LED	12,00	175 x 50	165

(9626)

Passende Batterien Mignon/AA finden Sie unter Bestell-Nr.: 91 0805 0200 Seite 9/18



Taschenlampe 3 Watt – LED

- 91 0725**
- Lumen: 80
 - Mit robustem Kunststoffgehäuse und Ringhalter als Befestigungsmöglichkeit
- Lieferung ohne Batterien (2x Mono/D).**

LED

IMATEC

...0400 Mit Magnet.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 91 0725 €	Länge x Ø mm	Gewicht (inkl. Batterien) g
...0300	3 Watt – LED	14,40	195 x 66	422
...0400	3 Watt – LED mit Magnet	15,70	195 x 66	422

(9626)

Passende Batterie Mono/D finden Sie unter Bestell-Nr.: 91 0805 0400 Seite 9/18



LED Kopfleuchte SUPRABEAM V3 air

Ausgelegt auf geringes Gewicht und höchsten Tragekomfort, trotz hoher Lichtleistung.

Ausgestattet mit einem leichtgewichtigen Batteriepaket, ohne Verzicht auf komplette elektronische Steuerung.

- Dimmer mit Memory und SOS
- Lichtstrahl Hyperfocus durch Schieben des Lampenkopfes
- Lichtwinkel 6–60°
- Flutlicht: verstellbar von Flut- zu Spotlicht
- Brenndauer < 100 Std.
- Temperatur -30 °C bis +60 °C
- Kopfbandlänge 50–70 cm

- 91 0729 0200 V3air.**
- Mit 3x Batterien Micro/AAA
- ...0300 V3air rechargeable.**
- Mit wiederaufladbarem Akku

LED IP X4

suprabeam®



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 91 0729 €	Leuchtstärke boost / hoch / niedrig lm	Flutlicht	Gewicht (inkl. Batterie) g
...0200	V3air	54,40	340 / 110 / 6– 60	bis 195 m	140
...0300	V3air rechargeable	84,80	360 / 120 / 5–250	bis 210 m	148

(9626)

Passende Batterien Micro/AAA finden Sie unter Bestell-Nr.: 91 0805 0100 Seite 9/18



1-LED Kopfleuchte HeadsUP Lite® 2690 Z0

- 91 0731**
- Lumen: 60, 1 Watt, 4,5 Volt
 - Schutzklasse: IM1 Ex ia Ma, II 1 G Ex ia IIC4 Ga, Ex IIIC T65°C Da
 - Brenndauer Leuchtmittel: 10.000 Std.
 - Brenndauer Batterie: 11 Std.
 - Material: ABS-Kunststoff, Farbe schwarz
- Lieferumfang:** Gummikopfband, 3 Batterien Micro/AAA.

LED IP X7 Ex



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 91 0731 €	Gewicht (inkl. Batterie) g
...0100	HeadsUP Lite® 2690 Z0	50,10	120

(9626)

Passende Batterien Micro/AAA finden Sie unter Bestell-Nr.: 91 0805 0100 Seite 9/18



3-LED Kopfleuchte HeadsUP Lite® 2610 Z0

- 91 0735**
- Lumen: 30 hoch / 14 niedrig
 - Schutzklasse: (Zone 0) ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga
 - Brenndauer Leuchtmittel: 100.000 Std.
 - Brenndauer Batterie: 19 Std. hoch / 47 Std. niedrig
 - Material: ABS-Kunststoff, Farbe schwarz
- Lieferumfang:** Gummikopfband, 3 Batterien Micro/AAA.

LED IP X4 Ex



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 91 0735 €	Gewicht (inkl. Batterie) g
...0100	HeadsUP Lite® 2610 Z0	49,20	90

(9688)

Passende Batterien Micro/AAA finden Sie unter Bestell-Nr.: 91 0805 0100 Seite 9/18



LED Stiftleuchten

91 0751 Pen-Light LED.

- Lichtfarbe: weiß
- Lumen: 3
- Leistung: 0,12 W
- Mit Clip
- Mit Druckknopfschalter
- Material: Aluminium

Lieferumfang: 2x Batterien Micro/AAA.



LED



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 91 0751 €	Länge x Ø mm	Gewicht (inkl. Batterien) g
...0100	Pen-Light LED	9,41 (9626)	140 x 13	38

Passende Batterien Micro/AAA finden Sie unter Bestell-Nr.: 91 0805 0100 Seite 9/18



91 0753 HS 1.121.

- Mit magnetischem Taschen-Clip
- Lumen: 150
- Brenndauer: 3,5 Std.
- Reichweite: <30 m
- Mit neuem Leuchtchip
- Material: Gehäuse ABS, Linse aus Polycarbonat, Farbe blau

Lieferumfang: 3x Batterien Micro/AAA.



LED

IP 20



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 91 0753 €	Länge mm	Gewicht (inkl. Batterien) g
...0100	HS 1.121	7,41 (9626)	160	10

Passende Batterien Micro/AAA finden Sie unter Bestell-Nr.: 91 0805 0100 Seite 9/18



91 0754 Pen-Light LED Alu HS 3.120 USB.

- Aus Aluminium mit Halteclip
- Änderung der 3 Leuchtmodi (High, Medium, Low) über Druckknopf
- Mit Haltemagnet
- Lichtkegel durch Schieben des Leuchtenkopfes fokussierbar
- Ladezustandsanzeige über kleine LED
- Lumen: < 110
- Brenndauer: < 16 Stunden
- Leuchtweite: < 35 m
- Akku 3,7 V, 320 mAh, 10440 Li-ion-Akku
- Ladezeit: 1,5 Stunden

Lieferumfang: USB-Ladekabel und Akku.



LED



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 91 0754 €	Länge x Ø mm	Gewicht (inkl. Akku) g
...0100	Pen-Light LED Alu HS 3.120 USB	34,80 (9626)	126 x 18	56

91 0755 LED Inspektionsleuchte.

- Lichtfarbe: weiß
- Lumen: 15, Watt: 0,15
- Spannung: 3,0 Volt, Kapazität: >2.500 mAh
- Brenndauer Leuchtmittel: mind. 150 Std.
- Material: Aluminium

Lieferumfang: Magnetkopf schraubbar, je 1 Spiegel Ø 30 mm und 65 x 43 mm, 2x Batterien Mignon/AA.

LED

IP 67



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 91 0755 €	Länge x Ø mm
...0100	Größe M	78,30 (9626)	560 x 22

Passende Batterien Mignon/AA finden Sie unter Bestell-Nr.: 91 0805 0200 Seite 9/18



Batterien LONGLIFE-Power

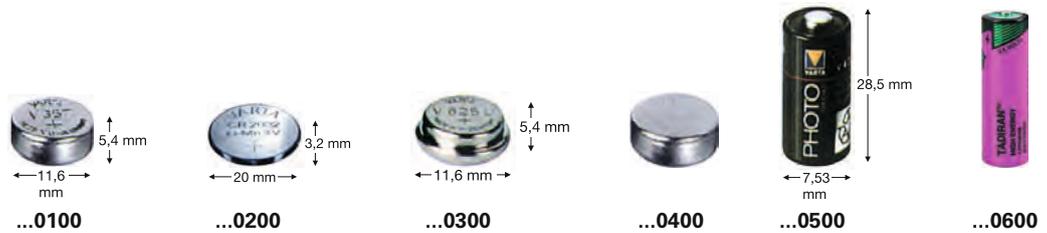
91 0805 Langanhaltende Batterien für den Dauereinsatz.

Bez.-Nr.	Modell/Typ	Bestell-Nr. 91 0805 €/VE	Spannung V	Abmessung ca. D x H mm	
...0100	Micro AAA, LR03	2,37	1,5	10,5 x 44,5	4
...0200	Mignon AA, LR06	2,49	1,5	14,5 x 50,5	4
...0300	Baby C, LR14	2,37	1,5	25,5 x 49,5	2
...0400	Mono D, LR20	2,91	1,5	33,0 x 61,0	2
...0500	9V-Block, 6LR61	2,17	9,0	16,0 x 25,5 x 48,5	1

(9626)



Knopfzellen/Sonderbatterien



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 91 0810 €/VE	Spannung V	Abmessung ca. D x L mm	
...0100	V 357 Silber	1,69	1,55	11,6 x 5,4	1
...0200	V 2032 Lithium	1,14	3,00	20,0 x 3,2	1
...0300	V 13 GA Alkaline	0,57	1,50	11,6 x 5,4	1
...0400	AG 5 Lithium	0,96	1,50	7,7 x 5,2	1
...0500	V 23 GA Alkaline	2,49	12,00	7,5 x 28,5	1
...0600	SL 760 Lithium	12,80	3,60	14,0 x 50,0	1

(9626)

Wiederaufladbare NiMH Power Akkus

91 0816 Mit „Ready To Use“-Technologie.

Geladene Akkus halten die Ladung bis zu 12 Monate und sind somit jederzeit einsatzbereit.

Bis zu 1000-mal wiederaufladbar ohne Memory-Effekt.

Bez.-Nr.	Modell/Typ	Bestell-Nr. 91 0816 €/VE	Spannung V	Leistung mAh	Abmessung ca. D x H mm	
...0100	Micro AAA, HR03	20,80	1,2	1000	10,5 x 44,5	4
...0200	Mignon AA, HR06	25,30	1,2	2100	14,3 x 50,5	4
...0300	Baby C, HR14	17,60	1,2	3000	25,5 x 49,5	2
...0400	Mono D, HR20	17,60	1,2	3000	33,0 x 61,0	2
...0500	9V-Block, 6LR61	17,10	8,4	200	16,0 x 25,5 x 48,5	1

(9626)



Ladegerät für AAA- und AA-Akkus

Schnellladegerät (2 Stunden) mit Ladefortschrittsanzeige.

91 0820

- Lädt 2/4 AA- und 2/4 AAA-Akkus
 - USB-Aufladung (via Laptop, **inkl. USB-Kabel**)
 - Globale Spannung - weltweit einsetzbar (100 - 240V)
 - Inkl. Kfz-Adapter 12 V
 - Erhaltungsladung
 - Erkennung fehlerhafter, ungeeigneter und falsch eingelegter Batterietypen
 - Sicherheitstimer - keine Überladung möglich
- Bestückt mit 4x AA (2600 mAh) NiMH Power Akkus „Ready To Use“.**

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 91 0820 €	Maße L x B x T mm
...0200	LCD Charger	41,70	120 x 75 x 230

(9626)



Kombi-Werkzeuge

91 0915 0100 Wave® mit 17 Funktionen

Spitzzange, normale Zange, Drahtschneider, Hartdrahtschneider, Abisolierklinge, Messer 420HC, Wellenschliffmesser 420HC, Säge, Schere mit Federbetätigung, Lineal (8 Zoll/19 cm), Dosenöffner, Flaschenöffner, Holz-/Metallfeile, diamantbeschichtete Feile, je 1 Bithalter groß/klein, mittlerer Schraubendreher. Klingenlänge 73,7 mm.

Material: Edelstahl.

In Lederholster.

...0200 Super Tool® 300 mit 19 Funktionen

Spitzzange, normale Zange, austauschbarer Drahtschneider (154 cm), austauschbarer Hartdrahtschneider (154 cm), Kabelschneider, Crimpzange, Abisolierklinge, Messer 420HC, Wellenschliffmesser 420HC, Säge, Ahle mit Öse, Lineal (9 Zoll/22 cm), Dosenöffner, Kapselheber, Holz-/Metallfeile, Kreuzschraubendreher, je 1 Schraubendreher groß/mittel/klein. Klingenlänge 81,3 mm.

Material: Edelstahl, Griffschalen Aluminium.

In Korduralholster.




...0100



...0200

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 91 0915 €	Länge mm	Gewicht g
...0100	Wave®	165,00	100	241,00
...0200	Super Tool® 300	141,00	115	272,15

(9601)

Taschenwerkzeuge Swiss Made

91 0920 0100 Manager Saphir.

Schalen: Transparent blau, mit 10 Funktionen, u. a. Kugelschreiber und Lampenfunktion (rot).
...0200 Picknicker.

Schalen: Nylon schwarz, mit 11 Funktionen, Verriegelung für Klinge und Schraubendreher.

...0300 Cyber Tool 34 rot.

Schalen: Transparent rot, mit 34 Funktionen, u. a. Schere, Zange, Schraubendreher, Bits, Kugelschreiber.

...0400 Spartan.

Schalen: rot, mit 12 Funktionen.




...0100



...0200



...0300



...0400

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 91 0920 €	Länge geschlossen mm	Gewicht g
...0100	Manager Saphir	43,10	60	32,5
...0200	Picknicker	37,30	110	100,0
...0300	Cyber Tool 34 rot	102,00	90	156,0
...0400	Spartan	20,40	90	60,0

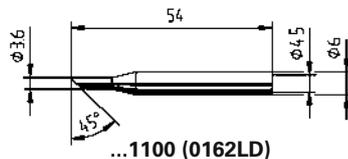
(9601)

FeinlötKolben Tip 260

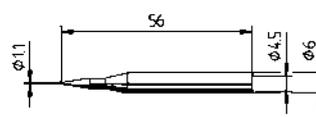
- 92 0205**
- Mit Lötspitze 0162BD bleistiftspitz, Ø 1,1 mm
 - Lötspitze innenbeheizt
 - Schlanke Bauform, ideal bei schwer zugänglichen Stellen



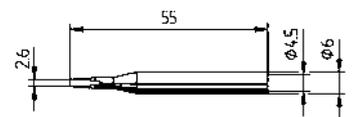
kurtz erna



...1100 (0162LD)



...1200 (0162BD)



...1300 (0162KD)

Bez.-Nr.	Leistung/Spannung	Bestell-Nr. 92 0205 €	Anheizzeit ca. s	Max. Spitzentemperatur ca. °C	Lötspitze
...0100	16 W/230 V	36,80	60	350	0162BD bleistiftspitz, Ø 1,1 mm
...1100	Lötspitze LD	7,87	-	-	0162LD Spitze angeschrägt 45°, 3,6 mm
...1200	Lötspitze BD	7,87	-	-	0162BD bleistiftspitz, Ø 1,1 mm
...1300	Lötspitze KD	9,80	-	-	0162KD meißelförmig, 2,6 mm

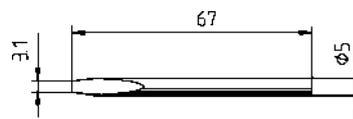
(9613)

UniversallötKolben 30 S

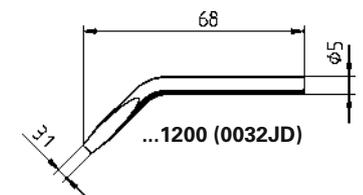
- 92 0210**
- Mit Lötspitze 0032KD meißelförmig, 3,1 mm
 - Lötspitze außenbeheizt
 - Vielseitig einsetzbar im Handwerk, Service, Hobby
- Lieferumfang:** Gummiauflagescheibe.



kurtz erna



...1100 (0032KD)



...1200 (0032JD)

Bez.-Nr.	Leistung/Spannung	Bestell-Nr. 92 0210 €	Anheizzeit ca. min	Max. Spitzentemperatur ca. °C	Lötspitze
...0100	30 W/230 V	34,50	2	380	0032KD meißelförmig, 3,1 mm
...1100	Lötspitze KD	6,36	-	-	0032KD meißelförmig, 3,1 mm
...1200	Lötspitze JD	6,36	-	-	0032JD meißelförmig, abgewinkelt 3,1 mm

(9613)

StandardlötKolben 50 S / 80 S / 150 S

- 92 0215**
- Mit Lötspitze JD meißelförmig, abgewinkelt
 - Ausgelegt für Lötarbeiten mit größerem Wärmebedarf, wie z. B. an Kupferleitern mit Querschnitten von 2,5 mm² (50 S, 50 Watt) bis 6 mm² (150 S, 150 Watt)
 - Auch zum Löten von dünnen Blechen oder bei der Bleiverglasung (150 S, 150 Watt) einsetzbar



kurtz erna



...0100



...0200 + ...0300

Passende Lötspitzen finden Sie unter
Bestell-Nr.: 92 0216 ... und 92 0217 ...
Seite 9/21



Bez.-Nr.	Leistung/Spannung	Bestell-Nr. 92 0215 €	Anheizzeit ca. min	Max. Spitzentemperatur ca. °C	Lötspitze
...0100	50 W/230 V	61,20	3	400	0052JD meißelförmig, abgewinkelt, 3,1 mm
...0200	80 W/230 V	70,70	3	410	0082JD meißelförmig, abgewinkelt, 4,8 mm
...0300	150 W/230 V	78,10	3	450	0152JD meißelförmig, abgewinkelt, 5,3 mm

(9613)

Lötspitzen ERSADUR für StandardlötKolben

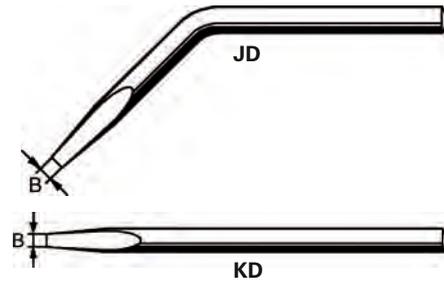
92 0216 Typ: JD meißelförmig, abgewinkelt.

 kurtz ersa

92 0217 Typ: KD meißelförmig, gerade.

Bez.-Nr.	Für Leistung W	JD	KD	B mm	Typ
		Bestell-Nr. 92 0216 €	Bestell-Nr. 92 0217 €		
...1100	50	7,00	-	3,1	0052
...1200	80	15,20	15,20	4,8	0082
...1300	150	17,00	20,80	5,3	0152

(9613) (9613)



HammerlötKolben 200 / 300 / 550

- 92 0220**
- Mit Lötspitze vernickelt, verstärkt
 - Geeignet für Blechbearbeitung, Installationsarbeiten, Lötungen an Kollektoren und Kupferschienen
 - Auch bewährt bei Karosserieausgleichsarbeiten und Bleiverglasungen



 kurtz ersa

Bez.-Nr.	Leistung/ Spannung	Bestell-Nr. 92 0220 €	Anheiz- zeit ca. min	Max. Spitzen- temperatur ca. °C	Lötspitze
...0100	200 W/230 V	160,00	5	470	0202MZ meißelförmig, vernickelt, verstärkt, 18 mm
...0200	300 W/230 V	193,00	5	470	0302MZ meißelförmig, vernickelt, verstärkt, 25 mm
...0300	550 W/230 V	323,00	7	600	0552MZ meißelförmig, vernickelt, verstärkt, 35 mm

(9613)



Lötspitzen vernickelt für HammerlötKolben

92 0220 Typ: MZ meißelförmig, vernickelt, verstärkt.

 kurtz ersa

Bez.-Nr.	Für Leistung W	Bestell-Nr. 92 0220 €	Ø mm	Typ
...1100	200	53,90	18	0202MZ
...1200	300	66,70	25	0302MZ
...1300	550	107,50	35	0552MZ

(9613)



Schnell-Lötpistole Multi-Sprint

Äußerst leichte, trafolose Lötpistole mit bis zu 150 W Anheizleistung.

- 92 0225**
- Mit Lötspitze 0832EDLF meißelförmig, 3,2 mm
 - Ideal für schnelle Einzellötungen aufgrund der sehr kurzen Anheizzeit
 - Erhält nur so lange Heizenergie, wie sein Taster gedrückt wird
 - Ideal für den Service- und Reparaturbereich



 kurtz ersa

Bez.-Nr.	Leistung/ Spannung	Bestell-Nr. 92 0225 €	Anheizzeit ca. s	Anheizleistung ca. W
...0100	150/75 W/ 230 V 50-60 Hz	58,30	15	150

(9613)



Passende Lötspitzen finden Sie unter
Bestell-Nr.: 92 0245 ... Seite 9/23

Power LötKolben mit Temperaturregelung Multi-TC

Leistungsstark, robust, temperaturgeregelt.

 kurtz ersa

- 92 0230**
- Mit Lötspitze 0842CD, meißelförmig, 2,2 mm
 - Mit **SENSOTRONIC Temperaturregelungstechnik**
 - Mit Temperaturfühler direkt unter der innen-beheizten Lötspitze
 - Erfasst die Ist-Temperatur in unmittelbarer Nähe der Lötstelle
 - Reagiert sofort auf Wärmeverlust und heizt äußerst schnell nach
 - Besonders geeignet für den mobilen Einsatz im Service, Wartungs- und Reparaturbereich
 - Passende Lötspitzen der Serie 832/842

Technische Daten:

Gewicht ohne Zuleitung: ca. 60 g
Zuleitung: 1,5 m, wärmebeständig



Bez.-Nr.	Leistung/Spannung	Bestell-Nr. 92 0230 €	Anheizzeit ca. s	Temperaturbereich °C
...0100	75 W (350 °C)/230 V 50–60 Hz	216,00	34 (280 °C)	250–450

(9613)

Passende Lötspitzen finden
Sie unter Bestell-Nr.: 92 0245 ...
Seite 9/23

Lötstation ANALOG 60

Elektronische temperaturgeregelte Lötstation.

- 92 0235**
- Mit **RESISTRONIC Temperaturregelungstechnik**
 - Passende Lötspitzen der Serie 832/842

Lieferumfang: LötKolben Basic tool 60-0670CDJ,
Lötspitze 0832CDLF meißelförmig, 2,2 mm, Ablage-
ständer 0A42.



 kurtz ersa



Bez.-Nr.	Leistung/Spannung	Bestell-Nr. 92 0235 €	Anheizzeit ca. s	Temperaturbereich °C
...0100	60 W (350 °C)/230 V 50–60 Hz/24 V	198,00	60 (280 °C)	150–450

Antistatische Lötstation auf Anfrage.

(9613)

Passende Lötspitzen finden
Sie unter Bestell-Nr.: 92 0245 ...
Seite 9/23

Lötstation i-CON PICO

Sicher und innovativ bleifrei Handlöten.

- 92 0241**
- Sehr schnelles An- und Nachheizen
 - Mit Standby- und Kalibrierfunktion
 - Einfaches Bedienkonzept ermöglicht variables Einstellen der Arbeitstemperatur sowie die Festlegung der Stand by-Zeit und eines Kalibrierwertes
 - Durch Verwendung einer kostenlosen PC-Software weitere Einstellmöglichkeiten, wie z. B. Festtemperaturen, Energie-Level, Verriegelung und Abschaltfunktion
 - Optional Micro-SD-Speicherkarte erhältlich
 - Passende Lötspitzen der Serie 102

Lieferumfang: LötKolben i-TOOL PICO (0130CDK),
Lötspitze 0102CDLF16 meißelförmig, 1,6 mm und
Ablageständer 0A53.



 kurtz ersa



Bez.-Nr.	Leistung/Spannung	Bestell-Nr. 92 0241 €	Anheizzeit ca. s	Temperaturbereich °C
...0100	max. 80 W/230 V, 50 Hz max. 80 W (350 °C) 220–240 VAC	246,00	9	150–450

(9613)

Software-Download unter: www.ersa.com/PICO

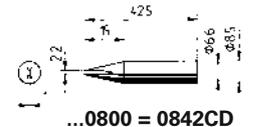
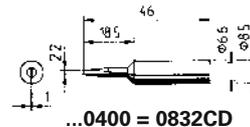
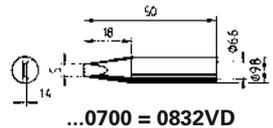
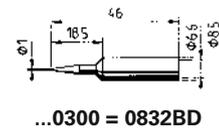
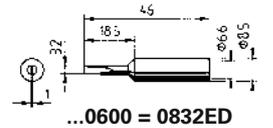
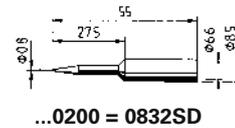
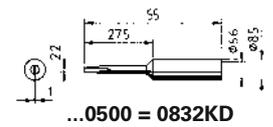
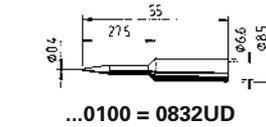
Lötspitzen ERSADUR

92 0245 Für Multi-Sprint, Multi-TC, Analog 60, Analog 80.

 kurtz ersa

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 92 0245 €	Ausführung
...0100	0832UD	12,00	bleistiftspitz, Ø 0,4 mm, verlängert
...0200	0832SD	12,00	bleistiftspitz, Ø 0,8 mm, verlängert
...0300	0832BD	10,30	bleistiftspitz, Ø 1,0 mm
...0400	0832CD	9,80	meißelförmig, 2,2 mm
...0500	0832KD	9,80	meißelförmig, 2,2 mm, verlängert
...0600	0832ED	11,10	meißelförmig, 3,2 mm
...0700	0832VD	15,20	meißelförmig, 5,0 mm
...0800	0842CD	14,90	meißelförmig, 2,2 mm

(9613)



Gas-Lötset Independent „Basic Set“

- Ergonomischer GaslötKolben mit Piezo-Zündung
- Betrieben mit handelsüblichem Butan-Feuerzeuggas
- Stufenlos regelbare Leistung



 kurtz ersa

92 0255 ...0100 Independent 75 Basic-Set

Lieferumfang: GaslötKolben Independent 75 mit Lötspitzen 0G072CN meißelförmig, 1,0 mm und 0G072KN meißelförmig, 2,4 mm, Ablagebügel OA20, Reinigungsschwamm und Schwammbehälter.
Im praktischen Kunststoff-Etui.

...0200 Independent 130 Basic-Set

Lieferumfang: GaslötKolben Independent 130 mit Lötspitzen 0G132CN meißelförmig, 1,0 mm und 0G132KN meißelförmig, 2,4 mm, Reinigungsschwamm und Schwammbehälter.
Im praktischen Kunststoff-Etui.



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 92 0255 €	Leistung W	Anheizzeit ca. s	Max. Spitzentemperatur ca. °C
...0100	Independent 75	87,70	15– 75	46 (280 °C)	580
...0200	Independent 130	102,50	25–130	50 (280 °C)	580

(9613)

Entlötgeräte

92 0260 0200 VAC X.

- Antistatische Entlötpumpe mit Kunststoffgehäuse
- Zeichnet sich durch hohe Saugleistung und rückschlagarmes Entlöten aus

...0300 Soldapullt AS 196.

- Industriebewährte Entlötpumpe mit Kunststoffgehäuse
- Extrem gute Rückschlagdämpfung

...0500-0600 Entlötspitzen.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 92 0260 €	Saug- volumen cm³	Entlöt- spitzen
...0200	VAC X	12,60	11,3	0VACX2
...0300	AS 196	67,90	34,0	0LS197
...0500	Entlötspitzen 0VACX2 (1 Paar)	4,96	-	-
...0600	Entlötspitze 0LS197	12,70	-	-

(9613)



...0200



...0300

Lötlampen SOUDOGAZ®

- Robuste Mehrwecklötlampe
- Mit leistungsstarkem Brenner zum Weich- und Hartlöten
- Kartusche wird von einer Metallglocke geschützt
- Hervorragende Stabilität durch den breiten, abschraubbaren Kunststofffuß
- Handlicher, einfacher Kartuschenwechsel
- Einhandbedienung der Gaszufuhr möglich

- 92 0270**
- Flammentemperatur: 1800 °C
 - Gasverbrauch: 120 g/h
 - Nach 1 Minute Vorheizen für Überkopfarbeiten geeignet

...0100 Modell X2000. Lieferung inkl. Hartlötbrenner X1550.
Gewicht 480 g.

...0200 Modell X2000 PZ. Mit in den Griff integrierter Piezozündung.
Lieferung inkl. Hartlötbrenner X1700.
Gewicht 500 g.

Lieferung ohne Stechkartusche C206 GLS (siehe Bestell-Nr. 92 0270 1100).

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 92 0270 €
...0100	X2000	45,00
...0200	X2000 PZ	42,40

(9616)



...0100



...0200

Stechkartusche C206 GLS

- Mit integriertem Gas Lock System, entspricht der neuen EN 417:2012
- Hält das Gas weitgehend in der Kartusche zurück, sollten Gerät und Kartusche ungewollt getrennt werden.

- 92 0270** Mit leistungsstarker Butan/Propan-Mischung (80/20 %) für hohe Leistung auch bei sehr niedrigen Arbeitstemperaturen.



Bez.-Nr.	Inhalt g	Bestell-Nr. 92 0270 €
...1100	194	3,24

(9616)

Flachbrenner XP1650 für SOUDOGAZ®-Lötlampen

Zur Montage auf Hartlötbrenner X1500 und X1700.



- 92 0270** Zum Abbrennen von Farbe, Abflammen von Holz, Verzinnung von großen Oberflächen.



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 92 0270 €
...1300	XP1650	15,90

(9616)

Propan-Handgriff „Universal“

- 92 0340**
- Universell einsetzbar
 - Kombinierbar mit vielen Brenneinsätzen
 - Langer Momenthebel
 - Einstellbare Zündflamme
 - Kombiniertes Hauptabsperr- und Regulierventil
 - Robuster Handgriff



Passende Propan-Turbobrenner siehe Bestell-Nr. 92 0345 ...

Bez.-Nr.	Gasdruck max. bar	Bestell-Nr. 92 0340 €	Schlauchanschluss	Anschluss Brennerseite
...0100	4	59,30	G 3/8" LH	M14 x 1

(9614)

Propan-Turbobrenner „Universal“

- 92 0345** Passend zum Propan-Handgriff Bestell-Nr.: 92 0340 0100.
- Mit Stahlmundstück
 - Gasdruck 1,5–2,5 bar
 - Anschluss M14 x 1
 - Überwurfmutter



Bez.-Nr.	Gasaustritt Ø mm	Bestell-Nr. 92 0345 €	Gasverbrauch bei 1,5 bar g/h	für Cu-Rohr bis ca. Ø mm
...0100	12	33,00	150	12
...0200	14	34,80	250	18
...0300	17	36,70	315	22
...0400	20	41,80	440	28

(9614)

Propan-Schlauchbruchsicherung

- 92 0380** Für Flüssiggas. Verhindert, dass aus beschädigten Schläuchen Flüssiggas austritt.



Vorschrift der Bau-Berufsgenossenschaft für alle flüssiggasbetriebenen Geräte über 1,5 bar Anschlussdruck. DIN-DVGW geprüft, Reg.-Nr. 92.02 e 868.



Bez.-Nr.	Anschlussgewinde	Bestell-Nr. 92 0380 €	Leistung bei 4 bar kg/h	Leistung bei 1,5 bar kg/h
...0100	G 3/8" LHi / G 3/8" LHa	30,70	6	4

(9614)

Propan-Regler mit Schlauchbruchsicherung

- 92 0390**
- Für Flaschengröße 5 + 11 kg
 - Ausgangsgewinde G 3/8" LH
 - Eingangsgewinde Profilmutter W 21,8 x 1/14" LH mit Führungsstift
 - DIN-DVGW-geprüft



Bez.-Nr.	Regelbereich fest eingestellt auf bar	Bestell-Nr. 92 0390 €	Durchgangsleistung kg/h
...0100	1,5	57,30	3
...0200	2,0	57,30	4

(9614)

Propan-Regler mit Manometer

- 92 0395**
- Regelbereich einstellbar von 0,5–4 bar
 - Durchgangsleistung bis 14 kg/h
 - Ausgangsgewinde G 3/8" LH
 - Eingangsgewinde W 21,8 x 1/14" LH

Bez.-Nr.	Für Flaschengröße kg	Bestell-Nr. 92 0395 €
...0100	5, 11, 13	60,40

(9614)



Propan-HD-Schläuche

- 92 0400** DIN 4815, DIN EN 1763-1.
- Komplett armiert
 - Druckklasse 30
 - Anschlüsse beiderseits G 3/8" LH



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 92 0400 €/Stk.	Länge m
...0100	DN 4,0 x 4	19,50	2
...0200	DN 4,0 x 4	24,20	3
...0300	DN 4,0 x 4	34,60	5
...0400	DN 6,3 x 5	34,30	3
...0500	DN 6,3 x 5	48,90	5

(9614)

Propan-HD-Schläuche

- 92 0403** DIN 4815-Teil 1.
- Farbe orange
 - Meterware, Rollenlänge 50 m



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 92 0403 €/m	Ausführung	Betriebsdruck bar
...0100	4,0 x 4	6,93	Hochdruck	30
...0200	6,3 x 5	8,65	Hochdruck	30

(9614)

Messing-Hartlot

- Zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl
- Zum Schweißen von Messing und Bronze
- **Arbeitstemperatur ca. 900 °C**



ISO 3677, B-Cu60Zn(Si)(Mn); DIN EN 1044, Cu 303 (früher L-CuZn40, DIN 8513)



92 0405 Massiv, Dichte 8,4 g/m².

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 92 0405 €/kg*	Stablänge mm
...0100	2,0	26,50	1000
...0200	3,0	26,50	1000

(9618)

*Preisangleichungen durch stark schwankende Weltmarktpreise werden vorbehalten.

Kupfer-Hartlot

1,0 kg Karton, gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW2.

- Zum flussmittelfreien Löten von Kupfer-Kupfer-Verbindungen in der Öl-, Gas- und Flüssiggasinstallation sowie in der Heizungs- und Trinkwasserinstallation über 28 x 1,5 mm Rohrabmessungen
- Ausgezeichnet mit dem RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kupferrohr e. V.
- **Warmfest bis 200 °C**



Bei Lötungen an Messing oder Rotguss muss zusätzlich das Flussmittel Cu-Rosil® eingesetzt werden.

- 92 0415 Kupfer-Hartlot Cu-Rophos®2.**
- DIN EN ISO 17672, CuP 279; (L-Ag2P, DIN 8513)
 - Arbeitstemperatur: 740 °C



92 0415 ...

- 92 0420 Kupfer-Hartlot Cu-Rophos®94.**
- DIN EN ISO 17672, CuP 179; (L-CuP6, DIN 8513)
 - Arbeitstemperatur: 760 °C



92 0420 ...

Bez.-Nr.	Ø mm	Cu-Rophos®2 Bestell-Nr. 92 0415 €/kg*	Cu-Rophos®94 Bestell-Nr. 92 0420 €/kg*	Stablänge mm
...0100	2,0 vierkant	83,30	34,40	500
...0200	3,0 vierkant	75,00	33,40	500

(9618) (9618)

*Preisangleichungen durch stark schwankende Weltmarktpreise werden vorbehalten.

Silber-Hartlot, cadmiumfrei

Zum Hartlöten von Stahl, Kupfer, Kupferlegierungen, Nickel, Nickellegierungen und Temperguss.

Warmfest bis ca. 200 °C.

- 92 0425 Silber-Hartlot Ag 34.**
- DIN EN ISO 17672, Ag 106 (L-Ag 34 Sn)
 - Flussmittelummantelt nach DIN EN 1045 FH10
 - Arbeitstemperatur ca. 710 °C



92 0425 ...

- 92 0430 Silber-Hartlot Ag 45.**
- DIN EN ISO 17672, Ag 104 (L-Ag 45 Sn)
 - Arbeitstemperatur ca. 670 °C



92 0430 ...

Bez.-Nr.	Ø mm	Ag 34 Bestell-Nr. 92 0425 €/Stab*	Ag 45 Bestell-Nr. 92 0430 €/Stab*	Stablänge mm
...0100	1,5	5,39	7,79	500
...0200	2,0	7,32	11,40	500

(9618) (9618)

*Preisangleichungen durch stark schwankende Weltmarktpreise werden vorbehalten.



Hartlötpulver „Universal“

Zum Hartlöten von Kupfer, Kupferlegierungen und Stahl sowie zum Schweißen von Messing.

Wirktemperatur 800–1100 °C.

- 92 0435**
- DIN EN 1045 – FH21
 - Einzusetzen in Verbindung mit Hartloten, deren Arbeitstemperaturen oberhalb 800 °C liegen

Bez.-Nr.	Inhalt Dose g	Bestell-Nr. 92 0435 €
...0100	500	13,50 (9618)



Hartlöt-Flussmittel für Silberlote „CuFe Nr. 1“

Zum Löten von Kupfer, Kupferlegierungen, Stahl und Edelstahl.

Wirktemperatur: 500–800 °C.

- 92 0440**
- Paste
 - DIN EN 1045 – FH10

Bez.-Nr.	Inhalt Dose g	Bestell-Nr. 92 0440 €
...0100	100	7,27
...0200	500	15,60 (9618)



Stangen-Lötzinn

- 92 0445** DIN EN ISO 9453, Dreikantstangen à 400 mm.

Bez.-Nr.	Legierung %	Bestell-Nr. 92 0445 €/kg*	Schmelz- bereich °C	Gewicht Stange kg
...0100	35	25,60	183–245	0,324
...0200	50	32,50	185–216	0,250

(9618)



*Preisangleichungen durch stark schwankende Weltmarktpreise werden vorbehalten.

Lötendraht ISO-Core®

- 92 0450** Lötendraht „SP“, Zinngehalt 40 %.
- Flussmittelgefüllter Weichlötendraht nach DIN EN ISO 9453
 - Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 2.1.3.B, Standard 2,5 %
 - Für allgemeine Lötarbeiten an Kupfer und Kupferlegierungen
 - **Schmelzbereich ca. 183–235 °C**

- 92 0455** Lötendraht „RA“, Zinngehalt 60 %.
- Flussmittelgefüllter halogenhaltig aktivierter Weichlötendraht nach DIN EN ISO 9453
 - Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 1.1.2.B bzw. DIN EN 61190-1-3, ROM1
 - Standardlötendraht für Handlötungen in der Elektrotechnik
 - Standardflussmittelanteil 2,5 %
 - Halogengehalt RA: 1,0 %
 - **Schmelzbereich ca. 183–190 °C**



Bez.-Nr.	Spule g	SP	RA	Ø mm
		Bestell-Nr. 92 0450 €*	Bestell-Nr. 92 0455 €*	
...0100	100	-	4,99	1,0
...0200	250	-	11,20	1,0
...0300	500	-	21,50	1,0
...0400	1000	-	46,60	1,0
...0500	100	-	4,90	1,5
...0600	250	-	12,00	1,5

(9618) (9618)

Bez.-Nr.	Spule g	SP	RA	Ø mm
		Bestell-Nr. 92 0450 €*	Bestell-Nr. 92 0455 €*	
...0700	500	-	21,60	1,5
...0800	1000	-	40,20	1,5
...0900	100	3,89	4,92	2,0
...1000	250	9,69	11,90	2,0
...1100	500	-	23,80	2,0
...1200	1000	31,50	46,40	2,0

(9618) (9618)

*Preisangleichungen durch stark schwankende Weltmarktpreise werden vorbehalten.

Lötdraht ISO-Core® Bleifrei

92 0460 Lötdraht „EL“ bleifrei.

- Flussmittelgefüllter, halogenfrei aktivierter Weichlötendraht
- Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 1.1.3.B bzw. DIN EN 61190-1-3, ROL0
- Legierung: S-Sn95, 5Ag3, 8Cu0,7
- Rückstandsarmer, halogenfreier No-clean Lötendraht
- Speziell angepasst an die Erfordernisse in der Elektronikfertigung

92 0465 Lötendraht „RA“ bleifrei.

- Flussmittelgefüllter Weichlötendraht für Lötungen in der Elektronik und Elektrotechnik, **halogenhaltig** aktiviert
- Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 1.1.2.B bzw. DIN EN 61190-1-3, ROM1
- Legierung: S-Sn95, 5Ag3, 8Cu0,7



...0100



...0200



Bez.-Nr.	Ø mm	EL	RA	Spule g
		Bestell-Nr. 92 0460 €	Bestell-Nr. 92 0465 €	
...0100	1,0	144,00	144,00	1000
...0200	2,0	146,50	146,50	1000

(9618) (9618)

Andere Drahtdurchmesser und Spulengrößen auf Anfrage.

Lötfett

- 92 0470 • Flussmittel zum Weichlöten von Kupfer- und Kupferlegierungen für allgemeine Lötarbeiten
• DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW 21)

Bez.-Nr.	Inhalt Dose g	Bestell-Nr. 92 0470 €
...0100	50	1,12
...0200	100	1,90
...0300	250	3,36

(9618)



Lötwasser

- 92 0475 • Flussmittel für allgemeine Lötarbeiten
• DIN EN 29454.1, 3.1.1.A (F-SW 12)

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 92 0475 €	Lieferform
...0100	50	2,24	Flasche mit Pinseleinsatz
...0200	500	5,71	Flasche
...0300	1000	8,84	Flasche

(9618)



Salmiaksteine

- 92 0480 Zum Reinigen von Lötspitzen.

Bez.-Nr.	Abmessung mm	Bestell-Nr. 92 0480 €	Lieferform
...0100	65 x 45 x 40	1,57	offen
...0200	100 x 50 x 25	3,47	Plastikdose

(9618)



Lötwasserflasche

- 92 0485 Zum Nachfüllen, aus Kunststoff, blau.

Bez.-Nr.	Für Inhalt ml	Bestell-Nr. 92 0485 €	Bodengröße ca. mm
...0100	125	3,13	75 x 55

(9618)



Kombinierte Schweiß- und Schneidbrenner Acetylen-Sauerstoff mit 17 mm Schaft (Normalbrenner)

- 92 2205**
- Für alle Industrie- und Handwerksanwendungen
 - Mit Acetylen-Sauerstoff-Flamme bei Temperaturen bis 3100 °C

ewo
Since 1914

Ausstattung:

- 1 Griffstück mit Überwurfmutter
 - 6 Schweißeinsätze 0,5–14 mm
 - 1 Schneideinsatz Blockdüse 3–100 mm mit Führungswagen und Rundführung
 - 1 Mehrmaulschlüssel
- Komplett im Stahlblechkasten.



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 92 2205 €
...0100	Schneideinsatz mit Flügel	499,00
...0200	Schneideinsatz mit Hebel	505,00

(9615)

Griffstück

Mit Überwurfmutter und Schlauchanschlüssen nach EN 560 (DIN 8542).

- 92 2210**
- Zur Aufnahme von Schweiß- und Schneideinsätzen
 - Mit Absperr- bzw. Regulierventil und lösbaren Schlauchanschlüssen für Sauerstoff und Acetylen

ewo
Since 1914

Bez.-Nr.	Für Schaft mm	Bestell-Nr. 92 2210 €
...0100	17	80,40

(9615)



Schweißeinsätze

- 92 2215** 17 mm Schaft.
- Arbeiten nach dem Saug- oder Injektorprinzip
 - Betrieben mit Sauerstoffdruck: 2,5 bar und Acetylen-
druck: 0,5–1 bar
 - Weitgehend rückzündsicher
 - Nach BGV D1 (VBG 15) mit \perp gekennzeichnet
 - Düsen gehämmert

ewo
Since 1914

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 92 2215 €	Nennbereich mm
...0100	0	29,10	0,2–0,5
...0200	1	29,10	0,5–1,0
...0300	2	29,10	1,0–2,0
...0400	3	29,10	2,0–4,0
...0500	4	29,10	4,0–6,0
...0600	5	31,10	6,0–9,0
...0700	6	34,30	9,0–14,0 mit Überwurfmutter
...0800	7	35,10	14,0–19,0 mit Überwurfmutter
...0900	8	37,70	19,0–25,0 mit Überwurfmutter

(9615)

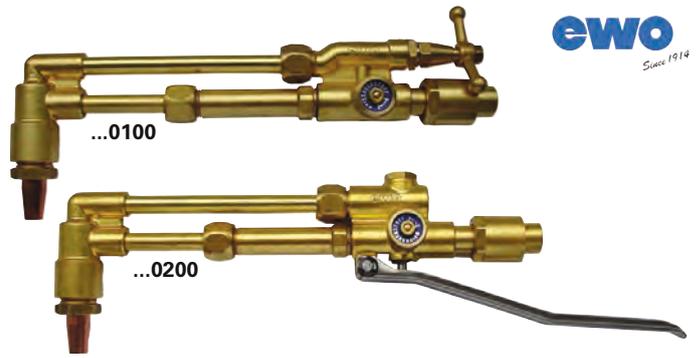


Schneideinsätze 17 mm Schaft

92 2225 Mit Blockdüsen 3–100 mm.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 92 2225 €	Ausführung
...0100	3–100	154,00	mit Flügel, Führungswagen und Rundführung
...0200	3–100	161,00	mit Hebel, Führungswagen und Rundführung

(9615)



Reinigungsreißer für Schweiß- und Schneidbrenner

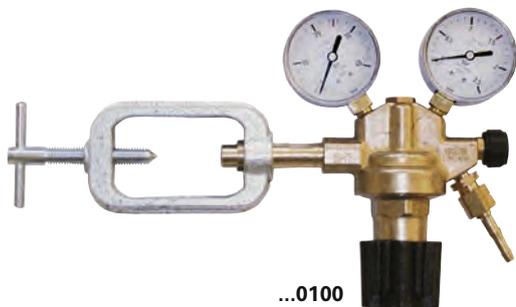
Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 92 2230 €
...0100	Reinigungsreißer	2,11

(9615)



Einstufige Flaschendruckregler EN 585 (DIN 8546)

92 2235 Ausführung economy.
Flaschenanschluss links.



Bez.-Nr.	Gasart	Bestell-Nr. 92 2235 €	Bereich bar	Anschlüsse Eingang (Flasche)	Anschlüsse Ausgang
...0100	Acetylen	52,20	1,5	Bügel	G 3/8 LH x LW 9
...0200	Sauerstoff 1 BG 14	50,50	10,0	G 3/4i	G 1/4 x LW 6
...0300	Argon	50,50	24 l/min	W 21,8 x 1/14i	G 1/4 x LW 6

(9615)

Umfüllbogen

92 2240 Zum Umfüllen von verdichteten Gasen von großen in kleine Flaschen.

Bez.-Nr.	Für	Bestell-Nr. 92 2240 €
...0100	Sauerstoff G 3/4"	33,40
...0200	Argon/CO ₂ 21,8 x 14 Gg	33,40

(9615)



Sicherheitsmanometer

Nach DIN EN 562, Bam-geprüft.

92 2245 Nenngröße: Ø 63 mm
Messsystem: Cu-Legierung Klasse: 2,5
Anschluss: unten G 1/4" A



...0100

...0600



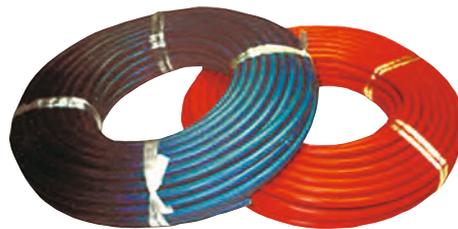
...1000

Bez.-Nr.	Gasart	Bestell-Nr. 92 2245 €	Anzeigenbereich
...0100	Sauerstoff	10,20	0-315,0 bar Flaschendruck
...0200	Sauerstoff	10,20	0-16,0 bar Arbeitsdruck
...0300	Acetylen	11,90	0-40,0 bar Flaschendruck
...0400	Acetylen	10,20	0-2,5 bar Arbeitsdruck
...0500	Argon	10,20	0-315,0 bar Flaschendruck
...0600	Argon	10,20	0-30,0 l/min Arbeitsdruck
...0700	neutral	10,20	0-16,0 bar Arbeitsdruck
...0800	neutral	10,20	0-315,0 bar Flaschendruck
...0900	neutral	10,20	0-2,5 bar Arbeitsdruck
...1000	Gummi-Schutzkappe	1,27	für Ø 63 mm, grau
...1100	Alu-Dichtring	0,61	-

(9615)

Autogenschläuche

92 2250 Für Sauerstoff und Acetylen nach EN 559 (DIN 8541).
Zur Verbindung von Brennern und Flasche (Meterware).



...0100

...0200



...0300



...0400

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 92 2250 €/m	Innen-Ø x Außen-Ø mm	Kennfarbe	Betriebsdruck bar
...0100	Sauerstoff-Schlauch	1,80	6 x 16	blau	20
...0200	Acetylen-Schlauch	1,34	9 x 16	rot	20
...0300	Sauerstoff/Acetylen-Zwillingsschlauch	2,95	6 x 16 / 9 x 16	blau/rot	20
...0400	Schlauchordner Kunststoff	0,48	16/16	-	-

(9615)

Autogenschläuche konfektioniert

- Abgelängt und fertig montiert
- Mit je 2 Schlauchtüllen für G1/4" Anschluss (Sauerstoff) bzw. für G3/8" LH Anschluss (Acetylen)
- Farbe: blau/rot

92 2252 Doppelschlauch.
Alle 100 cm mit einer Quetschschlauchklemme verbunden.

92 2253 Zwillingsschlauch.



92 2252 ...



92 2253 ...

Bez.-Nr.	Länge m	Doppel Bestell-Nr. 92 2252 €	Zwilling Bestell-Nr. 92 2253 €	Innen-Ø (NE) x Wandstärke mm
...0100	10	50,90	44,20	6 x 5 / 9 x 3,5
...0200	20	95,10	77,00	6 x 5 / 9 x 3,5

(9615)

(9615)

Sicherheitseinrichtungen EN 730 (DIN 8521)

Gegen Flammendurchschlag und Gasrücktritt für Acetylen und Sauerstoff, falls die Brenner nicht rückzündsicher sind oder Verbrauchsgeräte (Brenner) sich nicht im gleichen Raum befinden.



92 2255 Einzelflaschensicherung zum Anbau an das Verbrauchsgerät mit Schlauchanschluss.



92 2265 Trockene Gebrauchsstellenvorlage zum Anbau an den Druckregler.



Bez.-Nr.	Für	Für Verbrauchsgerät	Für Druckregler	Anschlüsse Eingang	Anschlüsse Ausgang	Betriebsdruck bar
		Bestell-Nr. 92 2255 €	Bestell-Nr. 92 2265 €			
...0100	Sauerstoff	22,00	24,80	LW 6	G 1/4"	15
...0200	Acetylen	22,00	24,80	LW 9	G 3/8" LH	1,5

(9615)

(9615)

Verteiler Acetylen – Sauerstoff

- 92 2270**
- Mit zwei einzelnen absperrbaren Abgängen zum Anschluss von zwei Verbrauchsstellen (Brenner) pro Flasche oder Entnahmestellen
 - Der Brenner **muss** mit Sicherheitseinrichtungen nach EN 730 ausgerüstet sein
 - **Abgang schräg**



Bez.-Nr.	Für	Bestell-Nr. 92 2270 €	Anschlüsse
...0100	Sauerstoff	37,90	3 x G 1/4" LW 6
...0200	Acetylen	37,90	3 x G 3/8" LH/LW 9

(9615)

Schlauchverbinder

Doppelschlauchtülle nach EN ISO 560 (DIN 8542).

92 2275 Aus Messing für max. Betriebsdruck 40 bar.



Bez.-Nr.	Schlauch LW mm	Bestell-Nr. 92 2275 €	Länge mm
...0100	6/6	1,30	72
...0200	9/9	2,00	72

(9615)



Gasanzünder mit Feuersteinen

- 92 2280 0100** Pistolengasanzünder.
Nicht für Gas-Sauerstoff-Gemische zulässig.
- ...0200** Bügelgasanzünder mit Walzenfeile und Feuerstein 3 x 20 mm.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 92 2280 €/VE	
...0100	Pistolengasanzünder	6,76	1
...0200	Bügelgasanzünder	4,01	1
...0300	Feuersteine für Pistole (2,6 x 5 mm)	12,10	100
...0400	Feuersteine für Bügel (3 x 20 mm)	22,90	50

(9633)



...0100



...0200

Kontrollschweißspiegel

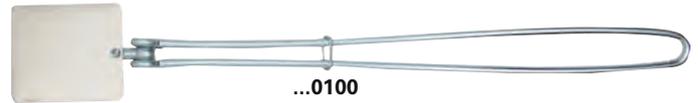
Zur Kontrolle von schwer zugänglichen Schweißpositionen.

- Spiegel: • 70 x 80 mm, Dicke 1,0 mm
 • Aus porenfreiem Stahl mit Hochglanzvernickelung
 • Leicht austauschbar

- 92 2290 0100** Handspiegel mit Stahlgriff.
 ...0200 Spiegel mit flexiblem Magnethalter.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 92 2290 €
...0100	Stahlgriff	5,27
...0200	Magnethalter	13,20
...0300	Ersatzspiegel 70 x 80 x 1 mm	2,06

(9633)



Magnetpolklemme

- 92 2295** Aluminiumgehäuse mit Stahlplatten und Gummigriff.

Bez.-Nr.	Strombelastbarkeit A	Bestell-Nr. 92 2295 €	Haftkraft ca. N	Anschluss für Kabel mm ²
...0100	bis 400	18,00	300	35-50
...0200	bis 600	42,90	800	50-70

(9633)



Masseklemme, Standard groß

- 92 2300**
- 400-600 A
 - Mit Kupfergeflechtverbindung
 - Aus verzinktem Stahlblech
 - Mit Federspannung und Kabelschuhanschluss

Bez.-Nr.	Länge x Spannweite mm	Bestell-Nr. 92 2300 €
...0100	200 x 60/M10	6,76

(9633)



Elektrodenhalter

- 92 2305**
- Komplette isoliert
 - Mit glasfaserverstärktem Handrohr für höhere Temperaturbelastungen
 - Mit Messingunterteil, Messinghebel, schwarze Schalen
 - Mit Kabelschuhanschluss



Bez.-Nr.	Typ/Anschluss	Bestell-Nr. 92 2305 €	Länge ca. mm
...0100	200 A/M8	8,71	210
...0200	300 A/M8	10,10	240
...0300	400 A/M8	11,70	240
...0400	600 A/M10	14,40	240

(9633)

Ersatzschalen für Elektrodenhalter

- 92 2310** Schwarz, für Elektrodenhalter
 Bestell-Nr.: 92 2305 ...



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 92 2310 €/VE	
...0100	200 A	0,92	1
...0200	300 A und 400 A	2,67	2
...0300	600 A	1,65	1

(9633)



Verpackungseinheit, auch Einzelbezug möglich



Verpackungseinheit

LORCH Elektroden-Schweißgerät MicorStick 160

- Erstes vollresonantes Inverter-Schweißgerät für das 230V -Netz mit der patentierten Micor-Technologie
- Optimales Schweißverhalten, sorgt auch an bis zu 200 m langen Leitungen und im Generatorbereich für einen stabilen und druckvollen Lichtbogen
- Extrem leicht mit nur 4,9 kg wie kaum ein anderes
- Garantierte Sturzsicherheit von bis zu 80 cm
- Alle wichtigen Schweißfunktionen integriert: Hotstart / Anti-Stick / Arc-Force-Regelung
- Verfügt dank dem speziellen Stabilitätsprogramm KickArc über einen Frequenzlichtbogen, der im höheren Strombereich durch gezieltes Frequenzpulsen zusätzlich stabilisiert wird
- Perfekt für anspruchsvolle Schweißungen mit CEL-Elektroden dank mehr Power durch Micor
- 100 % konform zur neuesten Anschlussnorm, kann an allen öffentlichen Netzen ohne Einschränkung betrieben werden


LORCH


...0100

Technische Daten:

Elektroden-Ø (Elektrode/CEL)	1–4 mm/1,5–4 mm
Schweißstrom	10–105 A
Strom bei 60 % ED (40 °C)	120 A
ED bei max. Strom (40 °C)	30 %
Netzspannung	230 V
Schutzart	IP 23
Gewicht	4,9 kg

92 2412 0100 MicorStick 160 ohne Zubehör.

Lieferumfang:

- Netzkabel
- Schuko-Stecker
- Tragegurt

(Mögl. Zubehör siehe Bestell-Nr.: 92 2412 0200 Elektroden-Montage-Pack)

...0200 Elektroden-Montagepack.

Lieferumfang:

- 3 m Elektroden- und Massekabel 25 mm²
- Schlackehammer
- Drahtbürste
- Schweißschild EN 166
- Schweißgläser DIN 4646-47

Komplett im robusten Koffer mit Inneneinteilung.



...0200

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 92 2412 €
...0100	MicorStick 160 ohne Zubehör	654,00
...0200	Elektroden-Montagepack für MicorStick	168,00

(9685)

LORCH WIG Schweißanlage HandyTIG 180 DC Basic Plus

- DC-Funktion für Stahl und Edelstahl
- „3 Schritte und Schweißen“-Bedienkonzept
- Gefertigt und geprüft nach EN 60974, mit IP 23 CE- und S-Zeichen
- Elektrodenschweißen mit Hotstart, AntiStick und ArcForce
- Berührungslose HF-Zündung
- Automatische Gasvor- und -nachströmung
- Bedienerführung über Leuchtsymbole
- Stufenlose Schweißstromeinstellung
- Einfache Einstellung der Nebenparameter
- Fernregleranschluss



LORCH

Technische Daten:

Schweißstrom Elektrode	5–150 A
Schweißstrom WIG	5–180 A
Strom bei 100 % ED (40 °C)	130 A
Strom bei 60 % ED (40 °C)	150 A
ED bei I max. (40 °C)	30 %
Netzspannung	1~230 V
Zulässige Netztoleranz	+15 % / -25 %
Netzabsicherung, träge	16 A
Maße	337 x 130 x 211 mm
Gewicht	6,5 kg



...0100

92 2421 0100 HandyTIG 180 DC Basic Plus ohne Zubehör.

Lieferumfang:

- Netzkabel
- Schuko-Stecker
- Tragegurt

...0200 HandyTIG 180 DC Basic Plus WIG- und Elektroden-Montagepack.

Lieferumfang:

wie ...0100, zusätzlich:

- 3 m Elektroden- und Massekabel 25 mm²
- Schlackehammer
- Drahtbürste
- Schweißschild EN 166
- Schweißgläser DIN 4646-47

Zusätzlich mit WIG-Set:

- WIG-Up-Down-Fernregelbrenner LTG 1700-K-DD, 4 m
 - Wolfram-Elektrode
 - Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer.
- Komplett im robusten Koffer mit Inneneinteilung.



...0200

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 92 2421 €
...0100	HandyTIG 180 DC Basic Plus ohne Zubehör	1.378,00
...0200	HandyTIG 180 DC Basic Plus WIG- und Elektroden-Montagepack	1.751,00

(9685)

LORCH Schweißanlage HandyTIG 180 AC/DC Control Pro

- AC-Funktion für Aluminium, DC-Funktion für Stahl und Edelstahl
- „3 Schritte und Schweißen“-Bedienkonzept
- Gefertigt und geprüft nach EN 60974, mit IP 23 CE- und S-Zeichen
- Elektrodenschweißen mit Hotstart, AntiStick und ArcForce
- Berührungslose HF-Zündung
- Automatische Gasvor- und -nachströmung
- Bedienerführung über Leuchtsymbole
- Stufenlose SchweißstromEinstellung
- Einfache Einstellung der Nebenparameter
- Fernregleranschluß
- Ampere-genaue Digitalanzeige
- Job-Speicher (2 x WIG / 2 x Elektrode)
- Up/Down-Brennerfernregelung
- Puls-Funktion


LORCH

Technische Daten:

Schweißstrom Elektrode	10–150 A
Schweißstrom WIG	3–180 A
Strom bei 100 % ED (40 °C)	130 A
Strom bei 60 % ED (40 °C)	150 A
ED bei I max. (40 °C)	35 %
Netzspannung	1~230 V
Zulässige Netztoleranz	+15 % / -25 %
Netzabsicherung, träge	16 A
Maße	480 x 185 x 326 mm
Gewicht	13 kg



...0100

92 2431 0100 HandyTIG 180 AC/DC Control Pro ohne Zubehör.

Lieferumfang:

- Netzkabel
- Schuko-Stecker
- Tragegurt

...0200 HandyTIG 180 AC/DC Control Pro

WIG-Montagepack.

Lieferumfang:

wie ...0100, zusätzlich:

- 3 m Elektroden- und Massekabel 25 mm²
- Schlackehammer
- Drahtbürste
- Schweißschild EN 166
- Schweißgläser DIN 4646-47

Zusätzlich mit WIG-Set:

- WIG-Up-Down-Fernregelbrenner LTG 2600 UD, 4 m
 - Wolfram-Elektrode
 - Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer
- Komplett im robusten Koffer mit Trolley-Funktion und Inneneinteilung.



...0200

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 92 2431 €
...0100	HandyTIG 180 AC/DC Control Pro ohne Zubehör	2.842,00
...0200	HandyTIG 180 AC/DC Control Pro WIG-Montagepack	3.480,00

(9685)

LORCH MIG/MAG-Schweißanlagen M-Serie

- Qualitäts-Drahtvorschub
- Spannungsfreie Drahteinfädung per Knopfdruck im ergonomischen Drahtvorschubraum
- EuroZentral-Brenneranschluss
- Abnehmbare Werkstückleitung
- Große stabile Räder
- Ablagefläche auf der Maschine
- Doppelte Gasflaschensicherung
- Überlastsicher dimensionierter Gleichrichter
- Leistungsfähiges Kühlsystem
- 50 Hz Haupttrafo mit ideal abgestimmter Schweißdrossel
- 2-Takt, 4-Takt, Punkten und Intervallschweißen
- CE- und S-Zeichen, IP 23



LORCH

Lieferumfang:

- Werkstückleitung 25 mm², 4 m
- Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer
- Gasschlauch
- Korbspulenadapter K300
- Netzkabel mit CEE-16-Stecker
- Handbuch

92 2442 0100 M222

Ideal für Dünnblechschweißen und leichte Stahlarbeiten

- 230 V und 400 V
- Integrierter 2-Rollen-Drahtvorschub
- Brenner ML 1500, 3 m
- 230 V-Adapter

...0200 M242

Allroundanlage für Blech- und leichte bis mittlere Stahlarbeiten

- 400 V
- Integrierter 2-Rollen-Drahtvorschub
- Brenner ML 2500, 3 m

...0300 M304

Allroundanlage für Blech- und leichte bis schwere Stahlarbeiten

- 400 V
- Integrierter 4-Rollen-Drahtvorschub
- Brenner ML 2500, 4 m



Technische Daten	Bez.-Nr.:	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
		92 2442	92 2442	92 2442
		...0100	...0200	...0300
		€	€	€
		1.353,00	1.585,00	1.926,00

Modell	M222	M242	M304
Schweißbereich	25–210 A	30–230 A	30–290 A
ED bei max. Strom (25 °C/40 °C)	25/15	30/20	30/20
Schweißbare Drähte Stahl	0,6–1,0 mm	0,6–1,0 mm	0,8–1,2 mm
Schweißbare Drähte Alu	1,0–1,2 mm	1,0–1,2 mm	1,0–1,2 mm
Netzabsicherung, träge	16 A	16 A	16 A
Maße L x B x H	870 x 390 x 610 mm	870 x 390 x 610 mm	870 x 390 x 610 mm
Gewicht	55 kg (9685)	57 kg (9685)	67 kg (9685)

Standard-Brenner

92 2451 ML 1500.
Für Lorch MIG/MAG-Schweißanlage **M222**.

92 2452 ML 2500.
Für Lorch MIG/MAG-Schweißanlagen **M242 und M304**.



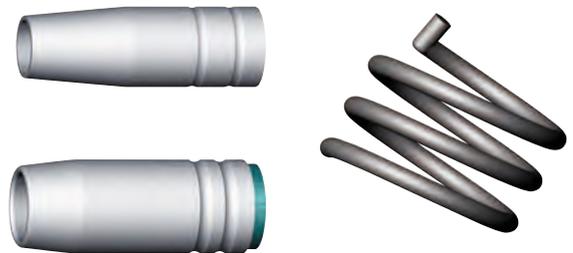
Bez.-Nr.	Schlauchpaket m	M222	M242/M304	Mit E-Cu Stromdüse Ø mm	
		Bestell-Nr. 92 2451 €	Bestell-Nr. 92 2452 €	922451	922452
...0300	3	69,00	119,00	0,8	1,0
...0400	4	83,90	125,50	0,8	1,0
		(9686)	(9686)		

Gasdüsen steckbar

92 2456 Für Brenner **ML 1500**.

92 2457 Für Brenner **ML 2500**.

Bez.-Nr.	Ausführung	ML 1500	ML 2500
		Bestell-Nr. 92 2456 €	Bestell-Nr. 92 2457 €
...0100	konisch	3,06	6,90
...0200	zylindrisch	3,18	7,00
...0300	Punktgasdüse	4,37	6,24
...0400	Haltefeder	0,90	2,17
		(9686)	(9686)

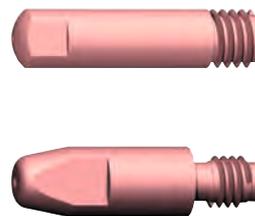


Stromdüsen M6

92 2458 Für Brenner **ML 1500**.

92 2459 Für Brenner **ML 2500**.

Bez.-Nr.	Größe mm	ML 1500	ML 2500
		Bestell-Nr. 92 2458 €	Bestell-Nr. 92 2459 €
...0060	0,6	2,81	3,18
...0080	0,8	3,08	1,97
...0100	1,0	3,08	2,23
...0120	1,2	-	2,23
...1100	1,0 für Aludraht	2,81	2,76
...1120	1,2 für Aludraht	3,08	2,76
		(9686)	(9686)



Düsenstock

Bez.-Nr.	Für Brenner	Bestell-Nr. 92 2461 €
...2500	ML 2500	3,39
		(9686)



Stabelektroden

Zum Verbindungsschweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen.

Oerlikon

92 2510 Stabelektroden „Overcord“

- Universalelektrode für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißung
- Mit besonderer Eignung für fallende Schweißpositionen
- Gute Spaltüberbrückbarkeit
- Gut geeignet für Heftarbeiten
- Für verzinkte, geprimerte und angerostete Teile

EN-Bezeichnung: E 38 0 RC 11.

DIN-Bezeichnung: E 4322 R (C) 3.

Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF, PG.

Werkstoffe:

- Baustähle S 235 – S 355; St 35 – St 52
- Kesselstähle P 235 GH, P 265 GH; HI, HII; 17 Mn 4, 19 Mn 5
- Rohrstähle St 38.8 – St 45.8
- Feinkornstähle StE 210 – StE 360, auch TM-Güten
- Stahlguss GS 38 – GS 52

(Die Angaben gelten ohne Wärmebehandlungen; bei anderen Werkstoffen oder Wärmebehandlung Eignung vom Hersteller erfragen.)



92 2520 Stabelektroden „Fincord“

- Vielseitig einsetzbare Stabelektrode mit ausgezeichneten Schweißigenschaften
- Einfachste Handhabung, daher auch für ungeübte Schweißer geeignet
- Gut geeignet für Heftarbeiten
- Leichtes Zünden und Wiederzünden
- Ruhiger, stabiler Lichtbogen; aufgesetzt verschweißbar
- Sehr glatte und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff

EN-Bezeichnung: E 42 0 Rr 12.

DIN-Bezeichnung: E 5122 RR 6.

Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF.

Werkstoffe:

- Baustähle S 235 – S 355; St 35 – St 52
- Kesselstähle P 235 GH, P 265 GH; HI, HII; 17 Mn 4, 19 Mn 5
- Rohrstähle St 38.8 – St 45.8
- Feinkornstähle StE 210 – StE 360, auch TM-Güten
- Stahlguss GS 38 – GS 52

(Die Angaben gelten ohne Wärmebehandlungen, bei anderen Werkstoffen oder Wärmebehandlung Eignung vom Hersteller erfragen.)

92 2530 Stabelektroden „Citorex“

- Mit besonderer Eignung zum Schweißen von Rohrwurzeln und in Zwangspositionen im Rohrleitungs-, Kessel- und Behälterbau
- Gut geeignet als Badsicherung beim U-Schweißen
- Durch niedrigen Si-Gehalt sehr gut für anschließendes Verzinken oder Emaillieren geeignet

EN-Bezeichnung: E 38 2 RB 12.

DIN-Bezeichnung: E 4343 RR (B) 7.

Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF.

Werkstoffe:

- St 37 + St 52; St 35; St 45; St 35,8; St 45,8
- Schiffsbaustähle Zulassungsgrad 3
- Kesselbleche HI, HII, 17 Mn 4

Bez.-Nr.	Abmessung mm	Overcord	Fincord	Citorex	Gewicht je VE kg					
		Bestell-Nr. 92 2510 €/VE*	Bestell-Nr. 92 2520 €/VE*	Bestell-Nr. 92 2530 €/VE*	922510	922520	922530	922510	922520	922530
...0100	2,0 x 250	62,70	61,30	-	1,6	1,5	-	205	170	-
...0300	2,5 x 350	114,50	121,00	120,50	4,5	4,2	3,9	275	210	200
...0400	3,2 x 350	101,00	101,50	86,20	4,5	4,3	4,2	160	125	125
...0500	3,2 x 450	-	107,50	-	-	5,7	-	-	118	-
...0600	4,0 x 350	96,30	76,80	87,70	4,5	4,0	4,3	105	78	85
...0700	4,0 x 450	-	79,30	-	-	5,6	-	-	78	-

(9634)

(9634)

(9634)

*Preisangleichungen durch stark schwankende Weltmarktpreise werden vorbehalten.



Verpackungseinheit, auch Einzelbezug möglich



Verpackungseinheit

Schutzgasschweißdrähte SG 2

Nach DIN EN 440 G 3 Si 1 zum Verbindungsschweißen.

- 92 2540**
- Niedriglegierte Drahtelektrode für das Metall-Schutzgasschweißen
 - Geeignet für Verbindungsschweißungen an hoch beanspruchten Bauteilen
 - Universell einsetzbar
 - In allen Lagen verschweißbar
 - Werkstoff-Nr. 1.5125

Werkstoffe:

- Grundwerkstoffe S 355 J, 2 G 3 (DIN 10025), S 355 N, S 355 NL (DIN 10113, St 33 – St 52-3)
- Feinkornstähle StE 255 – StE 420
- Kesselstähle HI, HII, 17 Mn 4, 16 Mn 5
- Schiffsbaustähle der Güten A – E
- Schutzgase nach DIN EN 439; M 2, M 3; C 1



Bez.-Nr.	Draht-Ø mm	Bestell-Nr. 92 2540 €*	Spulung
...0100	0,8	60,70	Lage/Lage
...0200	1,0	61,00	Lage/Lage
...0300	1,2	65,10	Lage/Lage

(9637)

Lieferung auf Korbspulen K 300 mit 15 kg Netto-Drahtgewicht.

TÜV-geprüft und DB-zugelassen.

Zusammensetzung des Drahtes in % (Richtwerte):

C	Mn	Si	P	S
0,1	1,4	0,8	<0,025	<0,025

*Preisangleichungen durch stark schwankende Weltmarktpreise werden vorbehalten.

Adapter für Korbspulen K 300

Bez.-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr. 92 2550 €
...0100	Spezialadapter mit Feder	12,50

(9637)



Autogen-Schweißstäbe G I, verkupfert

Nach DIN 8554 zum Gas-Schweißen.

- 92 2560**
- Länge 1000 mm
 - Aus niedriglegiertem Stahl
 - Zum Verbindungsschweißen von Rohren und Blechen bei normalen Anforderungen
 - Schweißgut für Betriebstemperaturen bis ca. +350 °C
 - Werkstoff-Nr. 1.0324

Werkstoffe:

- Wichtigste Grundwerkstoffe St 33 – St 37.0 – St 52.0, St 37.2, St 44, St 2 – St 4

Bez.-Nr.	Abmessungen Ø mm	Bestell-Nr. 92 2560 €/kg
...0100	2,0	6,69
...0200	3,0	5,86
...0300	4,0	5,86

(9618)



Heißluftgebläse HG 2120 E

- 92 4210**
- Temperaturanzeige über Drehrad, stufenlos (Anzeige Drehrad 9 Stufen)
 - Luftmengeneinstellung über 3 Stufen
 - Manuell stufenlos regelbare Temperatur
 - Rutschfeste Standfläche
 - Aufhängemöglichkeit
 - Keramikheizung



STEINEL[®]
PROFESSIONAL

Bez.-Nr.	Leistung W	Bestell-Nr. 92 4210 €	Temperatur °C	Luftmenge l/min
...0200	2200	68,70 (9623)	80-630	150-500

Heißluftgebläse HG 2320 E

- 92 4220**
- Temperaturanzeige über Display in 10 °C-Schritten
 - Einfache Temperatureinstellung über Joystick
 - Luftmengeneinstellung über 2 Stufen
 - Thermosicherung
 - Resthitzeanzeige
 - LOC-Funktion zum Sichern der Einstellungen
 - Austauschbares Netzkabel
 - Aufhängemöglichkeit
 - Netzanschluss 230 V, 50/60 Hz
- Lieferumfang:** Reflektordüse, Breitstrahldüse 50 mm, Reduzierhülse 9 mm, Schrumpfschläuche.
Im Koffer.



STEINEL[®]
PROFESSIONAL

Bez.-Nr.	Leistung W	Bestell-Nr. 92 4220 €	Temperatur °C	Luftmenge l/min
...0200	2300	131,00 (9623)	80-650	150-500

Zubehör für HG 2120 E + HG 2320 E/Ø 34 mm

- 92 4230** **0100 Abstrahldüse 75 mm**, schützt durch Umlenkung, z. B. Glasscheiben vor Überhitzung.
...0200 Breitstrahldüse 75 mm, sorgt für flächige Luftverteilung beim Trocknen, Farbentfernen, usw.
...0300 Reflektordüse, zum Löten von Rohren und Schrumpfen von Schrumpfschläuchen.
...0400 Reduzierdüse 9 mm, punktgenaue Heißluft beim Entlöten und PVC-Schweißen.
...0500 Schweißschuh, zum Verarbeiten von Kunststoff-Schweißdraht bis 6 mm Ø. Aufsteckbar auf 9 mm Reduzierhülse.

Rost-
frei

STEINEL[®]
PROFESSIONAL



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 92 4230 €
...0100	Abstrahldüse, 75 mm	6,55
...0200	Breitstrahldüse, 75 mm	6,89
...0300	Reflektordüse	7,24
...0400	Reduzierdüse, 9 mm	6,01
...0500	Schweißschuh	9,76

(9623)

Temperaturscanner HL Scan für HG 2120 E + HG 2320 E

Sorgt stets für die richtige Arbeitstemperatur auf temperatur-sensiblen Werkstücken, z. B. Folie, Holz, Textil, Kunststoff, Leder.

Der Temperaturscanner wird einfach auf das Gehäuse eines HG 2120 E oder HG 2320 E gesteckt und versorgt seine Nutzer mit allen relevanten Informationen: Die präzise Digitalanzeige sowie akustische Signale weisen zuverlässig darauf hin, ob die Temperatur zu heiß, optimal oder zu kalt ist.

- 92 4231**
- Temperaturerfassungsbereich 0–300 °C
 - Temperaturerkennung über Sensor
 - Bereichsmarkierung mit LED-Lichtstrahl
 - Optimaler Abstand zum Werkstück: 15 cm
 - Spannung 9 V, Batterie inkl.



STEINEL
PROFESSIONAL



**Akustische
Warnung**



**Optische Warnung:
ideal = grün**



**Optische Warnung:
zu kalt = blau**



**Optische Warnung:
zu heiß = rot**

Bez.-Nr.	Gewicht g	Bestell-Nr. 92 4231 €
...0100	165	59,50 (9623)

Heißluftgebläse HG 2620 E

- 92 4240**
- Digitale Temperatureinstellung über Joystick
 - Bürstenloser Motor
 - Baustellentauglich
 - Integrierter Feinstaubfilter
 - Keramikheizung
 - LCD-Info-Display
 - Resthitzeanzeige
 - Mit 4 individuell einstellbaren Programmen In Faltschachtel.

Bez.-Nr.	Leistung W	Bestell-Nr. 92 4240 €	Temperatur °C	Luftmenge l/min
...0300	2.300	400,00 (9623)	50–700	150–500



STEINEL
PROFESSIONAL

Heißluftgebläse HG 5000 E

- 92 4241**
- Stufenlose Temperatureinstellung in 10 °C-Schritten
 - Bürstenloser Hochleistungsmotor
 - Müheloses Wechseln von Verschleißteilen
 - Ideal für industrielle Einsätze (Einbau in Maschinen, Bearbeitung großer Flächen usw.)
 - Keramikheizung
 - Temperaturanzeige über LED-Segmentanzeige In Faltschachtel.

Bez.-Nr.	Leistung W	Bestell-Nr. 92 4241 €	Temperatur °C	Luftmenge l/min
...0100	3.400	495,00 (9623)	20–600	215–800



STEINEL
PROFESSIONAL

Druckluftschlauchtrommeln

- Mit hochwertigem Gewebeschlauch 20 m
- Bis 15 bar Betriebsdruck
- Mit Metall-Einhand-Schnellkupplungen
- Trommelkörper aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- Gestell aus verzinktem Stahlrohr

- 93 1105 Anti Twist.**
- Mit Axial-Anschluss zum praktischen Auf- und Abrollen während der Arbeit
 - Mit Verbindungsschlauch und Wandhalterung

- 93 1111 Standard.**

Bez.-Nr.	Schlauch-Ø mm	Anti Twist Bestell-Nr. 93 1105 €	Standard Bestell-Nr. 93 1111 €
...0100	6/12	53,70	40,80
...0200	9/15	64,80	-

(9607) (9607)



93 1105 ...



93 1111 ...



Spiralschläuche Polyamid 11 (Nylon)

- Mit radialen Anschlüssen
- Mit Steckkupplung und Stecknippel DN 7,2
- Drehbare Verschraubungen mit Knickschutzfeder
- Extreme Rückholkraft
- Platzsparend durch kleine Windungen
- Beständig gegen Öle, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe



- 93 1115**
- Ø 6 x 8 mm
 - Max. Betriebsdruck 15 bar
 - Farbe blau
 - Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C



Steckkupplung

Bez.-Nr.	Arbeitslänge m	Bestell-Nr. 93 1115 €
...0100	2,5	30,50
...0200	5,0	34,30
...0300	7,5	38,50

(9603)

Spiralschläuche Polyurethan

- Max. Auszugslänge beträgt 20 % mehr als die Arbeitslänge
- Mit Kupplung und Stecknippel DN 7,2 (Stahl)
- Knickfest durch Knickschutz
- Extrem flexibel



- 93 1117**
- Ø 10 x 6,5 mm
 - Max. Betriebsdruck 8 bar
 - Farbe blau
 - Temperaturbereich -40 °C bis +85 °C



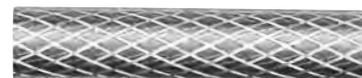
Kupplungsstecker

Bez.-Nr.	Arbeitslänge m	Bestell-Nr. 93 1117 €
...0100	3,5	34,80
...0200	6,0	34,80
...0300	7,5	44,70
...0400	10,0	56,20

(9603)

PVC-Gewebeschläuche

- 93 1120**
- Weitgehend öl- und benzinbeständig
 - Lebensmittelqualität
 - Eingesetzte Materialien entsprechen der VO 1935/2004 und sind gem. Vorgaben des BfR geprüft
 - Temperaturbereich -10 °C bis +60 °C
 - Rollenlänge 50 m



Bez.-Nr.	Innen-Ø x Wandstärke mm	Bestell-Nr. 93 1120 €	Betriebsdruck bar
...0100	6,0 x 3,0	1,45	25
...0200	9,0 x 3,0	1,53	16
...0300	13,0 x 3,5	2,60	10

(9650)

Bez.-Nr.	Innen-Ø x Wandstärke mm	Bestell-Nr. 93 1120 €	Betriebsdruck bar
...0400	19,0 x 4,0	3,86	10
...0500	25,0 x 4,5	6,06	7
...0600	32,0 x 4,5	8,99	7

(9650)

Vollgummi-Schläuche FLEXTREM BluBird

- 93 1140**
- 40% leichter als vergleichbare Schläuche
 - Extrem flexibel bei Temperaturen von -50 °C bis +90 °C
 - Extrem haltbar mit ozonbeständiger Gummimischung zum Schutz vor Witterung
 - Extrem ergonomisch mit 5-Finger-Schlauch-Protector - kein Abknicken, leichtes Handling
 - Extrem robust und haltbar, auch für härteste industrielle Anwendungen geeignet
 - Mit Polyestergeflechtverstärkung
 - Weist auch nach extremer Beanspruchung keinen Memory-Effekt auf
 - Extrem abriebfest durch hohe Oberflächenhärte
 - Betriebsdruck 20 bar / Berstdruck 80 bar
- Lieferung als Rolle mit Innengewinde. Alle beliebigen Kupplungen und Anschlüsse verwendbar.**



Auf Anfrage auch ölbeständige Ausführung gegen Mehrpreis lieferbar.

Bez.-Nr.	Länge m	Bestell-Nr. 93 1140 €	Innen-Ø (DN) x Wandstärke mm	Anschluss BSP Innengewinde "
...0100	5	19,80	6,0 x 3,0	G 1/4
...0200	10	34,00	6,0 x 3,0	G 1/4
...0300	20	62,90	6,0 x 3,0	G 1/4
...0400	5	25,40	9,5 x 3,0	G 3/8
...0500	10	51,00	9,5 x 3,0	G 3/8
...0600	20	96,80	9,5 x 3,0	G 3/8
...0700	5	35,10	13,0 x 3,5	G 1/2
...0800	10	70,40	13,0 x 3,5	G 1/2
...0900	20	135,00	13,0 x 3,5	G 1/2

(9603)

Schlauchschellen mit Schneckengewinde

- 93 1206** Typ W1 mit arrondierten Kanten.
- Belastung über die DIN 3017 hinaus
 - Schraube SW7 mit Kreuzschlitz und Sechskant



Bez.-Nr.	Spannbereich mm	Bestell-Nr. 93 1206 €	Bandbreite mm
...0100	8-12	0,77	9
...0200	10-16	0,77	9
...0300	12-22	0,89	9
...0400	16-27	0,95	9
...0500	20-32	1,01	9
...0600	25-40	1,09	12
...0700	32-50	1,18	12
...0800	40-60	1,26	12
...0900	50-70	1,29	12
...1000	60-80	1,32	12

(9650)

Filterdruckregler – Baureihe Standard –

- Kondensatablass handbetätigt
 - Betriebsdruck max. 16 bar
 - Membranbauart mit Sekundärentlüftung und weitgehender Vordruckunabhängigkeit
- 93 1210**
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
 - Behälter aus Kunststoff (Polycarbonat)
 - Filtereinsatz aus Sinterbronze
- Betriebsdruckbereich regelbar: 0,5–10 bar
Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C



Bez.-Nr.	Anschluss-gewinde Zoll	Bestell-Nr. 93 1210 €	Nenndurchfluss bei 8 bar NI/min	Nennweite	Höhe mm
...0100	G 1/4	65,90	910	DN 6	230
...0200	G 3/8	65,90	910	DN 6	230
...0300	G 1/2	111,50	2660	DN 15	306

(9603)

2er-Wartungseinheiten – Baureihe Standard –

Bestehend aus Filterdruckregler und Normalnebelöler, verbunden mit Doppelnippel.



- 93 1215**
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
 - Behälter aus Kunststoff (Polycarbonat)
 - Filtereinsatz aus Sinterbronze
- Betriebsdruckbereich regelbar: 0,5–10 bar
Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C



Bez.-Nr.	Anschluss-gewinde Zoll	Bestell-Nr. 93 1215 €	Nenndurchfluss bei 8 bar NI/min	Nennweite	Höhe mm
...0100	G 1/4	104,50	580	DN 6	230
...0200	G 3/8	104,50	580	DN 6	230
...0300	G 1/2	176,00	1830	DN 15	306

(9603)

Druckregler – Baureihe Standard –

- Membranbauart in Durchgangsform
- Sekundärentlüftung (Rücksteuerung)
- Weitgehende Vordruckunabhängigkeit und Mengenkompensation sind gegeben



- 93 1220**
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Betriebsdruckbereich regelbar: 0,5–10 bar
Betriebstemperatur: -10 °C bis +90 °C



Bez.-Nr.	Anschluss-gewinde Zoll	Bestell-Nr. 93 1220 €	Nenndurchfluss bei 8 bar NI/min	Nennweite	Höhe mm
...0100	G 1/4	46,70	1000	DN 6	130
...0200	G 3/8	46,70	1000	DN 6	130
...0300	G 1/2	66,60	2670	DN 15	170

(9603)

Modulare Druckluftaufbearbeitung mit System – variobloc –

Sicherheit nach EN 983.
Hohe Durchflusswerte, Metallgehäuse.

- 93 1305** **Filterdruckregler** mit Kunststoffbehälter.
Vordruck: max. 16 bar
Regelbereich: 0,5–10 bar
- 93 1310** **Druckregler** rücksteuerbar.
Vordruck: max. 25 bar
Regelbereich: 0,5–10 bar (optional 6, 16 bar)
- 93 1315** **Wartungseinheit 2-teilig** mit Kunststoffbehälter.
 - Bestehend aus Filterregler und Nebelöler
 - Mit stabilem T-Halter zur Wandbefestigung
 Vordruck: max. 16 bar
Regelbereich: 0,5–10 bar



93 1305... 93 1310... 93 1315...

Bez.-Nr.	Anschlussgewinde Zoll	Filterdruckregler	Druckregler	Wartungseinheiten	Baugröße	Nenndurchfluss l/min		
		Bestell-Nr. 93 1305 €	Bestell-Nr. 93 1310 €	Bestell-Nr. 93 1315 €		931305	931310	931315
...0100	G 1/4	69,50	50,70	120,50	I	2.000	2.000	1.500
...0200	G 3/8	69,50	50,70	120,50	I	3.000	3.200	1.800
...0300	G 1/2	109,50	72,70	190,00	II	5.500	7.000	3.400
...0400	G 3/4	109,50	72,70	190,00	II	6.500	8.000	5.000

(9603) (9603) (9603)

Ersatzteile – variobloc

Bez.-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. 93 1320 €	Baugröße
...0100	Kunststoffbehälter Filter	13,90	I
...0200	Kunststoffbehälter Filter	18,10	II
...0300	Kunststoffbehälter Öler	10,20	I
...0400	Kunststoffbehälter Öler	14,70	II
...0500	Manometer 0,5 – 16 bar	9,51	I
...0600	Manometer 0,5 – 16 bar	9,51	II
...0700	Haltebausatz (Winkel + Muster)	5,31	I
...0800	Haltebausatz (Winkel + Muster)	8,77	II

(9603)



Druckluft Spezial-Öl

Hochleistungs-Öl zur Verwendung bei Druckluft-Nebelöler und Wartungseinheiten für Werkzeuge und Pneumatikanlagen nach DIN 51524-2.

- 93 1405**
 - Viskositätsklasse ISO-VG 32 (32 mm²/s bei 40 °C)
 - PE-Flasche mit seitlicher Inhaltsanzeige
 - Mit ausziehbarem Einfüllschlauch



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 93 1405 €
...0100	1 Liter	11,00

(9603)

Kleinöler G 1/4"

Ölnebel bei fließendem Luftstrom.

- 93 1400**
 - Zum direkten Anschluss an Druckluftwerkzeuge wie Schrauber, Schleifer usw.
 - Öldosierung fest eingestellt (ca. 50 mm³ pro 1 m³ Durchflussmenge)
 - Betriebsdruck max. 8 bar (empfohlen 6,2 bar)
 - Durchflussrichtung beliebig**Einbauanleitung:** Ansaugstutzen muss im Öl stehen!



Bez.-Nr.	Anschlussgewinde "	Bestell-Nr. 93 1400 €	Maße mm	Ge- wicht g	Durch- fluss l/min
...0100	G 1/4 innen – G 1/4 außen	12,20	36 x 63	ca. 54	2000 bei 6 bar

(9603)

Einhandkupplung DN 7,2

- Mit Walzenverriegelung
- Rückschlagventil in der Kupplung

93 1410 Messing-Kupplung mit **Außengewinde**.

93 1415 Messing-Kupplung mit **Innengewinde**.



93 1410 ...



93 1415 ...

Bez.-Nr.	Anschluss Zoll	Außengewinde	Innengewinde	SW AG mm	SW IG mm
		Bestell-Nr. 93 1410 €	Bestell-Nr. 93 1415 €		
...0050	G 1/8	2,73	2,73	21	21
...0100	G 1/4	2,73	2,73	21	24
...0200	G 3/8	2,73	2,73	21	24
...0300	G 1/2	2,73	2,73	21	24

(9603) (9603)

- Beim Kuppeln zwangsweise entriegelt



93 1420 Messing-Kupplung mit **Schlauchtülle**.



93 1420 ...

Bez.-Nr.	Anschluss mm	Bestell-Nr. 93 1420 €	SW mm
		...	
...0100	6	3,24	21
...0150	8	3,24	21
...0200	9	3,24	21
...0250	10	3,24	21
...0300	13	3,24	21

(9603)

Kupplungsstecker DN 7,2

- Ohne Rückschlagventil
- Kompatibel mit allen DN 7,2-Kupplungen

93 1425 Messing-Stecker mit **Schlauchtülle**.



93 1425 ...

Bez.-Nr.	Anschluss mm	Bestell-Nr. 93 1425 €	Länge mm
...0100	6	0,70	33
...0150	8	0,70	35
...0200	9	0,70	33
...0250	10	0,96	35
...0300	13	0,96	35

(9603)

93 1430 Messing-Stecker mit **Außengewinde**.

93 1431 Messing-Stecker mit **Innengewinde**.



93 1430 ...



93 1435 ...

Bez.-Nr.	Anschluss Zoll	Außengewinde	Innengewinde	Länge mm
		Bestell-Nr. 93 1430 €	Bestell-Nr. 93 1431 €	
...0100	G 1/8	0,86	0,86	31
...0200	G 1/4	0,86	0,86	33
...0300	G 3/8	0,96	0,96	33
...0400	G 1/2	2,13	2,13	35

(9603) (9603)

Sicherheitskupplung DN 7,4 mit Druckknopfbetätigung und Drehgelenk

- Sicherheitskupplung mit Drehgelenk
- Nach ISO 4414, DIN EN 983
- Druckknopfbetätigung verhindert Peitscheneffekt beim Entkuppeln
- Durch das Drehgelenk kann der Druckknopf in eine ergonomisch günstige Position gebracht werden

Betätigung:

Stufe 1: Durch einmaliges Betätigen des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, wobei der Stecker weiterhin in der Hülse gesichert ist.

Stufe 2: Wird der Druckknopf ein zweites Mal betätigt, wird der Stecker entriegelt und kann gefahrlos entnommen werden.

93 1433 Mit drehbarem Anschluss, mit **Außengewinde**.

93 1434 Mit drehbarem Anschluss, mit **Innengewinde**.



93 1433 ...



93 1434 ...

Bez.-Nr.	Anschluss Zoll	Außengewinde	Innengewinde	SW AG mm	SW IG mm
		Bestell-Nr. 93 1433 €	Bestell-Nr. 93 1434 €		
...0100	G 1/4	18,10	18,10	21	21
...0200	G 3/8	18,10	18,10	21	21
...0300	G 1/2	18,10	18,10	25	24

(9603) (9603)

Technische Daten

Max. Betriebsdruck 16 bar
 Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C
 Nenndurchfluss 1.800 NI/min
 Einbaulage Beliebig
 Durchflussrichtung Beliebig
 Material Gewindestück: Messing vernickelt
 Körper: Aluminium eloxiert
 Stecker: Stahl gehärtet und verzinkt
 Dichtungen: NBR
 Feder / Kugeln: Edelstahl



93 1435 Mit drehbarem Anschluss, mit **fester Schlauchtülle**.



93 1435 ...

Bez.-Nr.	Anschluss mm	Bestell-Nr. 93 1435 €	SW mm
		...	
...0600	6	18,10	21
...0800	8	18,10	21
...0900	9	18,10	21
...1000	10	18,10	21
...1300	13	18,10	21

(9603)

Druckluftverteiler mit Einhandschnellkupplung DN 7,2

93 1440 Aus Messing.
Mit 2 oder 3 Abgängen und Innengewindeanschluss G 3/8" + G 1/2".



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 93 1440 €
...0100	G 3/8" 2 Abgänge	14,10
...0200	G 3/8" 3 Abgänge	19,90
...0300	G 1/2" 2 Abgänge	15,80
...0400	G 1/2" 3 Abgänge	22,20

(9603)

Druckluftverteiler

93 1445 Aus Messing.
Mit 3 oder 4 Innengewindeanschlüssen G 3/8" + G 1/2".



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 93 1445 €
...0100	3 x G 3/8"	5,33
...0200	4 x G 3/8"	7,71
...0300	3 x G 1/2"	5,97
...0400	4 x G 1/2"	8,20

(9603)

Druckluftverteilerblock

93 1446

- Glasfaserverstärkter Kunststoff PA 6
- Messinghülsen
- Mit 2 oder 3 Abgängen

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 93 1446 €	Abgänge
...0100	G 1/2" + 2 x G 1/2"	19,20	2
...0200	G 1/2" + 3 x G 1/2"	20,50	3

(9603)



...0100

...0200



Schlauchtülle mit Kugeldichtung

93 1450 Aus Messing.



Bez.-Nr.	Größe Mutter Zoll	Bestell-Nr. 93 1450 €	Schlauch LW mm
...0100	G 1/4	1,56	6
...0200	G 1/4	1,62	9
...0300	G 3/8	1,56	4
...0400	G 3/8	1,62	6
...0500	G 3/8	1,62	9
...0600	G 1/2	2,21	6
...0700	G 1/2	2,15	9
...0800	G 1/2	2,21	13

(9603)

Überwurfmutter mit Sechskant

93 1455 Aus Messing.
Passend für Gewindeschlauchanschluss Bestell-Nr. 93 1460 ...



Bez.-Nr.	Größe Mutter Zoll	Bestell-Nr. 93 1455 €
...0100	G 1/4	1,19
...0200	G 3/8	1,25
...0300	G 1/2	1,85

(9603)

Gewindeschlauchanschluss

93 1460 Aus Messing.
Mit Außengewinde und Tülle.



Bez.-Nr.	Gewinde/Tülle	Bestell-Nr. 93 1460 €	Länge mm	SW mm
...0100	G 1/8" x 6 mm	1,62	37	14
...0200	G 1/8" x 9 mm	1,62	37	14
...0300	G 1/4" x 6 mm	1,72	40	17
...0400	G 1/4" x 9 mm	1,72	40	17
...0500	G 3/8" x 6 mm	1,72	43	17
...0600	G 3/8" x 9 mm	1,72	43	17
...0700	G 1/2" x 6 mm	2,85	44	24
...0800	G 1/2" x 9 mm	2,85	44	24
...0900	G 1/2" x 13 mm	3,12	49	24

(9603)

Doppelnippel mit Konus (45°) EN 560

93 1465 Aus Messing.
Mit Außengewinde, kurz.



Bez.-Nr.	Gewinde Zoll	Bestell-Nr. 93 1465 €	Gewindelänge mm
...0100	G 1/8 x G 1/8	0,96	7/7
...0200	G 1/8 x G 1/4	1,09	7/8,5
...0300	G 1/4 x G 1/4	1,19	8,5/8,5
...0400	G 1/4 x G 3/8	1,29	8,5/9,5
...0500	G 3/8 x G 3/8	1,35	9,5/9,5
...0600	G 3/8 x G 1/2	1,72	9,5/11
...0700	G 1/2 x G 1/2	1,78	11/11

(9603)

Reduziernippel mit Sechskant

93 1470 Aus Messing.



Bez.-Nr.	Gewinde Zoll	Bestell-Nr. 93 1470 €	Länge mm	SW mm
...0100	G 1/4 AG x G 1/8 JG	1,09	12	17
...0200	G 3/8 AG x G 1/4 JG	1,25	12	19
...0300	G 1/2 AG x G 3/8 JG	1,39	15,5	22
...0400	G 3/4 AG x G 1/2 JG	2,75	18	32

(9603)

Schlüsselmuffen

93 1475 Aus Messing.



Bez.-Nr.	Gewinde Zoll	Bestell-Nr. 93 1475 €	Länge mm	SW mm
...0100	G 1/8	1,50	22	14
...0200	G 1/4	1,56	26	17
...0300	G 3/8	1,85	26	22
...0400	G 1/2	3,09	30	27

(9603)

Kugelhähne

- Messing vernickelt mit verchromter Kugel
- Dichtungen aus Teflon
- Mit Metallhebel
- Durchgang vermindert gegenüber Anschlussgewinde
- Durchflussmedien: nicht brennbare und ungiftige Gase und Flüssigkeiten



Bez.-Nr.	Innengewinde Zoll	Bestell-Nr. 93 1480 €	Betriebsdruck max. bar	DN	Länge ohne Hebel mm
...0100	G 1/4	7,48	50	10	48
...0200	G 3/8	7,48	50	10	48
...0300	G 1/2	8,30	50	15	51
...0400	G 3/4	11,50	40	20	57

(9603)

Teflonband

Gewinde-Dichtband für Gas, Wasser, Dampf, Wärme. DVGW-erprobt und BAM-getestet.

93 1485 Rollenlänge 12 m.



Bez.-Nr.	Bandbreite mm	Bestell-Nr. 93 1485 €	Banddicke mm
...0100	12	0,86	0,10

(9603)

Blaspistole aus Aluminium

- Hebelbetätigung
- Aluminium-geschmiedet, eloxiert

- Mit Normaldüse Ø 1,5 mm (Gewinde M12 x 1,25)
- Mit zentrischer Bohrung
- Scharfer Strahl mit hoher Blaskraft
- Schallpegel über 90 dB (A) bei Drücken über 4 bar
- Max. Betriebsdruck 10 bar



Bez.-Nr.	Anschluss (G 1/4")	Bestell-Nr. 93 1505 €
...0100	Kupplungsstecker	11,50
...0200	Schlauchtülle LW 6	11,50
...0300	Schlauchtülle LW 9	11,50

(9603)



...0100

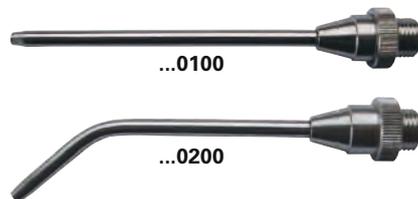
...0200 + ...0300

Verlängerungsdüsen

- Aus Messing
- Für Blaspistolen

Bez.-Nr.	Ausführung (M12 x 1,25)	Bestell-Nr. 93 1510 €	Länge mm
...0100	gerade	7,63	150
...0200	gebogen	7,56	150

(9603)



...0100

...0200



Verlängerungen

Gerade Ausführung.

- 93 1512**
- Aus Aluminium eloxiert
 - Passend für alle ewo Blaspistolen
 - Bestückbar mit allen ewo Düsen
 - Miteinander kombinierbar und nacheinander verschraubbar
 - Anschlussgewinde Eingang: M12x1,25a – drehbar für Arretierung / Ausgang: M12x1,25 i – fest



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 93 1512
		€
...0150	150	10,60
...0300	300	11,40

(9603)

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 93 1512
		€
...0450	450	14,40
...0800	800	19,30

(9603)

Blaspistole mit Prallschutz

Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium, eloxiert, Hebelbetätigung.

- 93 1515** **Mit Luftmanteldüse:** wie Normaldüse, aber mit dem Zusatz eines Luftschildes, so dass Partikel am Rückprall gehindert werden.
- Erzielt einen leicht dämpfenden Effekt
 - Max. Betriebsdruck 10 bar



Bez.-Nr.	Anschluss (G 1/4")	Bestell-Nr. 93 1515
		€
...0100	Kupplungsstecker DN 7,2	20,10
...0200	Schlauchtülle LW 6	13,10
...0300	Schlauchtülle LW 9	13,10

(9603)

Blaspistole regulierbar – blowcontrol –

Aluminium-geschmiedet.

- 93 1520**
- Stufenlos regulierbar
 - Geräuschmindernd und luftesparend



Bez.-Nr.	Anschluss	Bestell-Nr. 93 1520
		€
...0100	Stecknippel DN 7,2	26,20

(9603)

Kunststoff-Blaspistole mit Stahlrohr, vernickelt

- Stufenlose Regulierung durch Hebelbetätigung
- Aus blauem, glaskugelverstärktem Polyamid, robust
- Empfiehlt sich bei Anwendungsfällen, in denen aus Gewichts- und Materialgründen Kunststoff bevorzugt wird (Kfz-Service, Textilindustrie, Elektronik, Dentalbereich usw).



- 93 1525**
- Mit Verlängerung, abschraub- und drehbar
 - Rohrlänge 110 mm
 - Max. Betriebsdruck 10 bar



Bez.-Nr.	Anschluss (G 1/4")	Bestell-Nr. 93 1525	Gewicht g
		€	
...0100	Kupplungsstecker DN 7,2	11,10	150

(9603)

Kunststoff-Blaspistole mit „blowstar“-Düse

- Stufenlose Regulierung durch Hebelbetätigung
- Aus blauem, glaskugelverstärktem Polyamid, robust



- 93 1530**
- **Mit Sicherheits- und Geräuschdämpferdüse „blowstar“**
 - Deutliche Reduzierung des Lärms auf bis zu 74 dB (A)
 - Max. Betriebsdruck 10 bar



Bez.-Nr.	Anschluss (G 1/4")	Bestell-Nr. 93 1530
		€
...0100	Kupplungsstecker DN 7,2	23,20

(9603)

Kunststoff-Blaspistole mit Magnet

- 93 1531**
- Stufenlose Regulierung durch Hebelbetätigung
 - Mit Verlängerung (110 mm, gebogen, mit Gummiaufsatz)
 - Bestückbar mit allen ewo Düsen
 - Max. Betriebsdruck 10 bar
- Nicht empfohlen für spanabhebende Bereiche (metallisch).**



Bez.-Nr.	Anschluss (G 1/4"i)	Bestell-Nr. 93 1531 €	Gewicht g
...0100	Druckluftanschluss	30,00 (9603)	150

Regulierbare Luftspardüse

- Optimale Anpassung der Luftmenge auf die gewünschten Arbeitsbedingungen
- Reduzierung der Energiekosten und des Geräuschpegels
- **Zum Nachrüsten aller ewo-Blaspistolen**
- Kombinierbar mit dem kompletten ewo-Düsensortiment

- 93 1532**
- Arbeitsdruck max. 10 bar
 - Gewicht 22 g
 - Länge 57 mm
 - Ø 22 mm



Bez.-Nr.	Anschlussgewinde	Bestell-Nr. 93 1532 €	Düsen-gewinde
...0100	M12 x 1,25a	18,10 (9603)	M12 x 1,25i

Sicherheits- und Geräuschdämpferdüse – blowstar –

- 93 1533** Passt auf Alu- und Kunststoff-Ausblaspistolen.

Erfüllt u. a. folgende Vorschriften:

- BG-Lärm
- EK-Maschinenrichtlinie
- OSHA-Regulations
- SUVA



Bez.-Nr.	Anschlussgewinde	Bestell-Nr. 93 1533 €
...0100	M12 x 1,25	17,60 (9603)

Parkstation für Blaspistolen

- 93 1535**
- Einsatzmöglichkeit für nahezu alle marktüblichen Typen von Blas- bzw. Druckluftpistolen ohne Adapterstücke
 - Flexible Montagemöglichkeit entsprechend den jeweiligen Anforderungen des Arbeitsplatzes, Vielzahl möglicher Montagepositionen, Direktmontage oder Montage mittels der beigefügten Winkel
 - Kosteneinsparung durch Schutz der Pistole vor Herunterfallen oder Beschädigung
 - Bequemes Einhängen zwischen Ventilhebel und Griff
 - Minimierung von Leckagen im Druckluftnetz



Bez.-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. 93 1535 €
...0100	Parkstation für Ausblaspistolen	8,76 (9603)

Magnethalter

- Multifunktionale und flexible Anwendung
- Zur leichten Befestigung von Blaspistolen, Kabel, Kleider, Absperrbändern usw.

- 93 1536**
- **Solide Kunststoff-Ausführung**
 - Hohe Haltekraft (6 Neodym-Magnete im Topfmagnet Ø 65 mm)
 - Der gummi-ummantelte Magnet vermeidet Kratzer und ist ölresistent
 - Zwei getrennt nutzbare Zonen durch spezielle Formgebung
 - Kein versehentliches Verrutschen oder Herunterfallen der aufgehängten Artikel

Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 93 1536 €
...0100	blau	30,70
...0200	schwarz	30,70

(9603)



EN HALDER

Sicherheitswaschpistole "proficlean"

Hochdruck-Waschpistole zur Verwendung an Wasserpumpen und für Kühlschmierstoffe.

- 93 1538**
- Mit Hebelbetätigung für Auf und Zu
 - Sprühstahlregulierung von Voll- bis Sprühstahl mittels Regulierrad
 - Aus Aluminium, farblos eloxiert
- Inkl. Spritzdüse Ø 2,0 mm.**

Bez.-Nr.	Druckluftanschluss	Bestell-Nr. 93 1538 €	Anschlussgewinde
...0100	Schlauchtülle	96,50	DN 13 (1/2")
...0200	Innengewinde	100,50	G 1/2"i
...0300	Spritzdüse Ø 2 mm	5,75	M21 x 1,5 mm, mit O-Ring
...0400	Spritzdüse Ø 4 mm	5,75	M21 x 1,5 mm, mit O-Ring
...0500	Spezialdüse Ø 4 mm, Länge 58 mm	7,05	M21 x 1,5 mm, mit O-Ring

(9603)



...0100



...0200



...0300+ ...0400



...0500

ewo
Since 1914

Handreifenfüllmesser

Profigerät für Tankstelle und Werkstatt.

- Für alle Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8
- Anschluss: Kupplungsstecker (DN 7,2)

- 93 1540** Typ „euroair“.
- Mit Hebelstecker
 - Manometer Ø 80 mm mit Doppelskala

- 93 1545** Typ „airmaster premium“.
- Mit Momentstecker
 - Manometer Ø 63 mm mit Schutzkappe

Bez.-Nr.	Ausführung	euroair	airmaster premium
		Bestell-Nr. 93 1540 €	Bestell-Nr. 93 1545 €
...0100	ungeeicht	141,00	-
...0200	geeicht	177,00	122,00

(9603)

(9603)



93 1540 ...



93 1545 ...

ewo
Since 1914

Cool-Line Gelenkschlauch-Systeme

ARIANA

Flexibles Kühlmittel-Schlauchsystem.

- Aus hochwertigem Kunststoffgranulat Hostaform
- Module halten auch bei höherer Druckbelastung stand, somit ist die Richtungsstabilität des Flüssigkeitsstrahls gewährleistet
- Zu 80% der herkömmlichen Systemen -ohne Adapter- kompatibel

93 6111 1/4"-System.

1/4"

...0100 Gelenkschlauch-Set

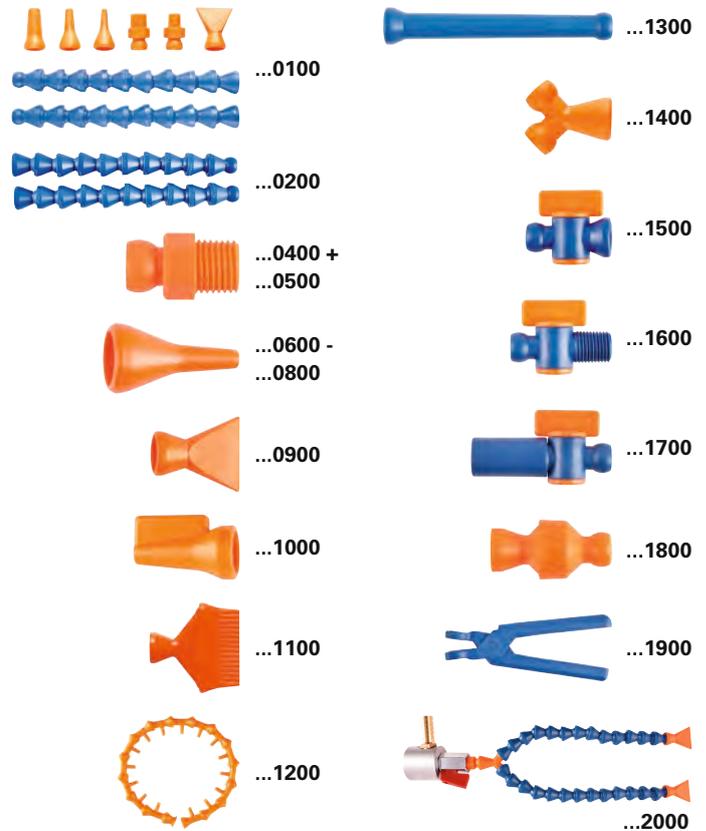
Inhalt: 2 Gelenkschläuche (10 Module),
je 1 Runddüse ID 1,6 – 3,2 – 6,4 mm, Flachdüse 24 mm
breit, je 1 Gewindeanschluss NPT 1/8" – 1/4".

...2000 Magnetfußsystem mit Gelenkschlauch-Set

Inhalt: 2 Gelenkschläuche (13 Module), 2 Flachdüsen
24 mm, Y-Verteiler, Gewindeanschlüsse 1/4", Metall-
kugelventil IG-AG 1/4", Magnetfuß 2 IG 90°, Gewinde-
tülle 1/4" für 13er-Gewebeschnlauch.

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 93 6111 €/VE	
...0100	Gelenkschlauch-Set	7,00	1
...0200	Gelenkschlauch 310 mm lang	12,60	2
...0300	Gelenkschlauch 7,0 m lang	116,50	1
...0400	Gewindeanschluss 1/8"	4,20	4
...0500	Gewindeanschluss 1/4"	4,20	4
...0600	Runddüse ID = 1,6 mm	4,48	4
...0700	Runddüse ID = 3,2 mm	4,48	4
...0800	Runddüse ID = 6,4 mm	4,48	4
...0900	Flachdüse 27 mm breit	7,14	2
...1000	Flachdüse 6-Loch 90°	8,06	2
...1100	Flachdüse 16-Loch, ID = 1 mm	9,28	2
...1200	Ringdüsenystem (16 Module) inkl. Endstück	23,50	1
...1300	Verlängerung Hart-PVC, 95 mm lang	12,30	2
...1400	Y-Verteiler	4,98	2
...1500	Abstellhahn für Gelenkschlauch	10,80	2
...1600	Abstellhahn mit Außengewinde 1/4"	10,80	2
...1700	Abstellhahn mit Innengewinde 1/4"	10,80	2
...1800	Rückschlagventil	9,52	2
...1900	Montagezange	19,80	1
...2000	Magnetfußsystem mit Gelenkschlauch-Set	47,20	1

(9641)



93 6121 1/2"-System.

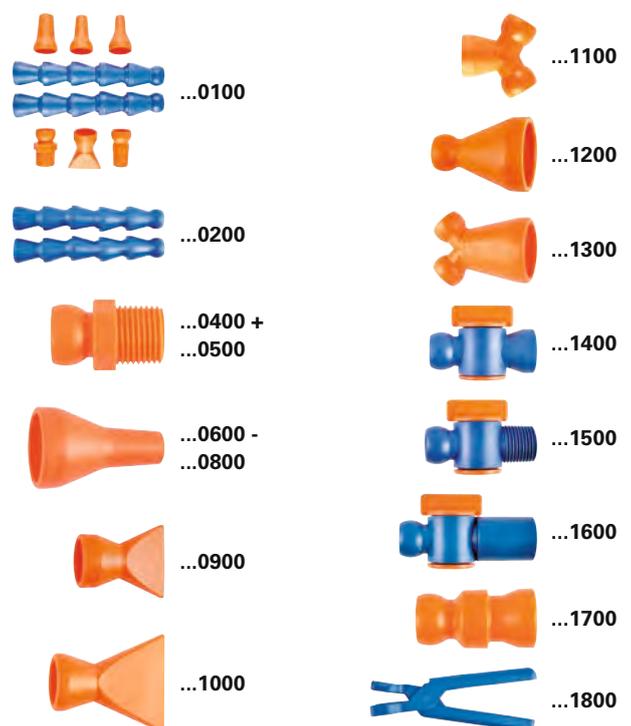
1/2"

...0100 Gelenkschlauch-Set.

Inhalt: 2 Gelenkschläuche (5 Module),
je 1 Runddüse ID 6,4 – 9,5 – 12,7 mm, Flachdüse
35 mm breit, je 1 Gewindeanschluss NPT 3/8" – 1/2".

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 93 6121 €/VE	
...0100	Gelenkschlauch-Set	10,50	1
...0200	Gelenkschlauch 290 mm lang	12,60	2
...0300	Gelenkschlauch 7,0 m lang	116,50	1
...0400	Gewindeanschluss 3/8"	5,26	4
...0500	Gewindeanschluss 1/2"	5,26	4
...0600	Runddüse ID = 6,4 mm	5,26	4
...0700	Runddüse ID = 9,5 mm	5,26	4
...0800	Runddüse ID = 12,7 mm	5,26	4
...0900	Flachdüse 35 mm breit	23,40	2
...1000	Flachdüse 50 mm breit	23,40	2
...1100	Y-Verteiler	9,60	2
...1200	Reduzierung 1/2" zu 1/4"	5,96	2
...1300	Y-Reduzierung 1/2" zu 2x 1/4"	11,10	2
...1400	Abstellhahn für Gelenkschlauch	13,80	2
...1500	Abstellhahn mit Außengewinde 1/2"	13,80	2
...1600	Abstellhahn mit Innengewinde 1/2"	13,80	2
...1700	Rückschlagventil	13,20	2
...1800	Montagezange	19,80	1

(9641)



Cool-Line Starter Koffer

Im Koffer, mit Schaumstoffeinlage.

ARIANA

93 6220 ...0100 1/4"-System.

Schlauchmodule	6 Stück
Montage Zange	1 Stück
y-Verteiler	1 Stück
Abstellhahn	1 Stück
Flachdüse	je 1 Stück 16 Loch – 27 mm – 32 mm
Runddüse	je 1 Stück 1,6 – 3,2 – 6,4 mm
Gewindeanschluss	je 1 Stück 1/4" – 1/8"
Rückschlagventil	1 Stück

1/4"



...0100

...0200 1/2"-System.

Schlauchmodule	6 Stück
Montage Zange	1 Stück
y-Verteiler	1 Stück
Abstellhahn	1 Stück
Flachdüse	je 1 Stück 8 Loch – 35 mm – 50 mm
Runddüse	je 1 Stück 6,4 – 9,5 – 12,7 mm
Gewindeanschluss	je 1 Stück 3/8" – 1/2"
Rückschlagventil	1 Stück

1/2"



...0200

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 93 6220 €
...0100	1/4" Starterkoffer	124,00
...0200	1/2" Starterkoffer	136,00

(9641)

Einteiliges Stahlband-Umreifungsgerät Modell FB

Für Bandbreiten 13/16 mm umstellbar.

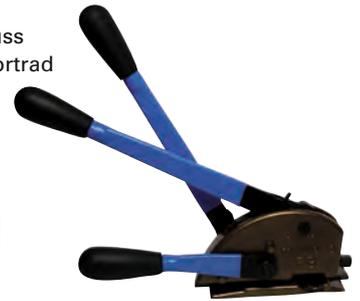
- 94 0205**
- Zum Umreifen von eckigen Packstücken
 - Besonders gut an engen Stellen mit wenig Platz einsetzbar

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 94 0205 €/VE	
...0200	Modell FB	392,00	1
...1100	Verschlusshülsen 13 x 27 mm	21,90	1000
...1200	Verschlusshülsen 16 x 27 mm	24,70	1000

(9611)

Technische Daten:

Gewicht: 3,2 kg
 Verschlussart: Hülsenverschluss
 Spannmethode: mittels Transportrad
 Mindestauflagefläche: 200 mm
 Bandtyp: Standard-Stahlband



Hülsenloses Stahlband-Umreifungsgerät Modell MK4

Für Bandbreiten 13/16/19 mm umstellbar.

- 94 0210**
- Manuell zu bedienen
 - Zum Spannen, Verschließen und Abschneiden von Standard-Stahlbändern
 - „Hülsenloser“ Verschluss durch die Veranzung der Stahlbänder
 - In allen Bereichen der Stahlbandverpackung einsetzbar (falls kein Hülsenverschluss notwendig ist)

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 94 0210 €
...0100	Modell MK4	665,00

(9611)

Technische Daten:

Gewicht: 3,6 kg
 Verschlussart: hülsenlos
 Spannmethode: mittels Transportrad
 Mindestauflagefläche: 160 mm
 Einsatzbereich: eckige, mittelschwere, schwere Packstücke
 Bandstärken: 0,38–0,63 mm



Stahlband-Umreifungsset S 16 mm

Für Bandbreiten 13–19 mm umstellbar, eingestellt auf 16 mm.

- Für tägliche Umreifungen und Dauereinsatz

- 94 0215 Set bestehend aus:**
- 1 hülsenloses Stahlband-Umreifungsgerät MK4 (3 Jahre Garantie)
 - 1 Verpackungsstahlband 16 x 0,5 mm blank, ca. 240 m
 - 1 Stahlbandabroller fahrbar schwarz 13–19 mm
 - Ablagekasten

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 94 0215 €
...0100	Set S 16 mm	875,00

(9611)



Verpackungsstahlband

- 94 0220**
- Blank gewachst mit arrondierten Kanten
 - Scheibenwicklung
- VE = 1 Doppelrolle.

Bez.-Nr.	Abmessung mm	Bestell-Nr. 94 0220 €/Doppelrolle	m/kg	Bruchlast ca. in N	Gewicht Doppelrolle kg
...0100	12,7 x 0,5	118,50	20	5500	ca. 40
...0200	16,0 x 0,5	134,00	16	7000	ca. 50
...0300	19,0 x 0,5	174,00	13	8300	ca. 60

(9661)



Stahlband-Abroller

Für Stahlband in Scheibenwicklung 13–19 mm.

94 0225 Ohne Ablagekästen.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 94 0225 €/VE	
...0100	Abroller	138,50	1
...0200	Ablagekästen	44,10	2

(9611)

Einteiliges Kunststoffband-Umreifungsgerät Modell CP 2000

Für Bandbreiten 13 oder 16 mm.

- 94 0230**
- Praktisch, universell und wirtschaftlich
 - In einteiliger Bauweise
 - Automatische Abtrennung des Bandes während des Verschlussvorgangs durch ein Schafottmesser

Technische Daten:

Gewicht: 3,0 kg
 Verschlussart: Hülsenverschluss
 Mindestauflagefläche: 160 mm
 Bandtyp: PP-Kunststoffband



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 94 0230 €/VE	
...0100	CP 2000 13 mm	132,50	1
...0200	CP 2000 16 mm	132,50	1
...1100	Verschluhschlingen 13 x 28 x 0,4 mm	40,40	2000
...1200	Verschluhschlingen 16 x 28 x 0,5 mm	45,70	2000

(9611)

Kunststoff-Umreifungsbänder

- Entsprechen der aktuellen Verpackungsverordnung
- Voll recyclingfähig
- Geprägt



- 94 0240**
- Aus Polypropylen (PP)
 - Schwarz



Bez.-Nr.	Abmessung (Breite x Stärke) mm	Bestell-Nr. 94 0240 €	Länge m	Bruchlast ca. in N	Großrolle	Kleinrolle
...0100	13 (12,7) x 0,5	41,40	1200	1600		x
...0200	13 (12,7) x 0,5	58,00	2300	1600	x	
...0300	16 (15,5) x 0,7	34,70	700	2800		x
...0400	16 (15,5) x 0,7	63,60	1800	2800	x	

(9611)

Profi Akku-Umreifungsgerät Signode BXT3

- Anzeige der angewendeten Spannkraft in Echtzeit
- Variable Spanggeschwindigkeit
- Favorit Umreifungsfunktion
- Farbanzeige der Gerätestatusinformation im Display
- Bandausrichtungs-Anzeige
- Ausblaskanal
- Akkuschutz
- 0-Spannung Schweißen

Technische Daten:

Betriebsart: Vollautom./halbautom./manuell
 Abmessung: 370 x 141 x 135 mm (L x B x H)
 Bandsorte: PET (Polyester) + PP (Polypropylen)
 Lieferumfang: 1 Akku, 1 Ladegerät

- 94 0235** ...0300
- | | |
|---------------------------|--------------------|
| Spannkraft Standard | 900–2500 N |
| Spannkraft Soft | 400–1360 N |
| Umreifungen/Akkuladungen: | |
| – Niedrige Spannung | ca. 800 Stück |
| – Mittlere Spannung | ca. 400 Stück |
| – Hohe Spannung | ca. 200 Stück |
| Akku-Typ | Li-Ion 18 V/2,0 Ah |
- ...0400
- | | |
|---------------------------|--------------------|
| Spannkraft Standard | 1300–4500 N |
| Spannkraft Soft | 400–1600 N |
| Umreifungen/Akkuladungen: | |
| – Niedrige Spannung | ca. 800 Stück |
| – Mittlere Spannung | ca. 500 Stück |
| – Hohe Spannung | ca. 300 Stück |
| Akku-Typ | Li-Ion 18 V/4,0 Ah |



...0300 + ...0400

Bez.-Nr.	Bandbreite mm	Bestell-Nr. 94 0235 €	Akku-Leistung Ah	Gewicht kg
...0300	12–13, 15–16	3.130,00	2,0	3,8
...0400	15–16, 18–19	3.418,00	4,0	4,3
...2000	Akku 18 V/2,0 Ah Li-Ion	203,00	2,0	–
...4000	Akku 18 V/4,0 Ah Li-Ion	248,00	4,0	–

(9611)

Kleinrollen: Werden direkt aus dem Bandspendekarton verarbeitet.
Großrollen: Für Abrollwagen, auf 406 mm Kern gewickelt.

- 94 0241**
- Aus Polyester (PT)
 - Grün
 - Lassen Vergleich mit Verpackungsstahlband zu (hohe Festigkeit bei geringer Dehnung)



Bez.-Nr.	Abmessung (Breite x Stärke) mm	Bestell-Nr. 94 0241 €	Länge m	Bruchlast ca. in N	Großrolle
...0100	13 x 0,60	71,90	2500	2900	x
...0200	16 x 0,65	81,90	2000	4000	x
...0300	16 x 0,73	79,40	1750	4400	x
...0400	15,5 x 0,90	73,00	1200	5400	x
...0500	18,5 x 0,85	71,90	1200	6300	x

(9611)

Umreifungsset U

Für Bandbreiten 13 oder 16 mm.

- Leistungsfähig
- Für häufigere Umreifungen
- Für leichte bis mittelschwere Packstücke

94 0245 Set bestehend aus:

- ...0100 / 13 mm:
 - 1 einteiliges Umreifungsgerät Modell PRA
 - 1 fahrbarer Abroller, mit Bremse und Ablagekasten
 - 2000 Verschlussbüchsen 13 x 28 mm
 - 1 Rolle PP-Kunststoffband 13 x 0,60 mm, Länge 3000 m
- ...0200 / 16 mm:
 - 1 einteiliges Umreifungsgerät Modell PRA
 - 1 fahrbarer Abroller, mit Bremse und Ablagekasten
 - 2000 Verschlussbüchsen 16 x 28 mm
 - 1 Rolle PP-Kunststoffband 16 x 0,60 mm, Länge 2000 m



Bez.-Nr.	Typ / Bandbreite	Bestell-Nr. 94 0245 €
...0100	Set U / 13 mm	412,00
...0200	Set U / 16 mm	427,00

(9611)

Kraftband-Komplettsystem 16 mm

Für Bandbreiten 9–19 mm.

- Polyester-Kraftband hält jede Ladung beim Transport und auch während der Lagerung zusammen
- Das Band ist stahlstark und lässt sich trotzdem leicht verarbeiten

94 0250 Set bestehend aus:

- 1 Spanngerät
- 1 Abroller
- 1 Rolle Kraftband 16 mm, Länge 850 m
- 1000 Metallschnallen 16 mm B5
- 1 Palettiernadel



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 94 0250 €
...0100	Set 16 mm	287,00

(9611)

Polyester-Kraftband / Metallschnallen

94 0255 Vorteile des Polyester-Kraftbandes:

- Hohe Festigkeit
- Große Elastizität (jederzeit nachspannbar)
- Keine Verletzungsgefahr
- Hervorragender Oberflächenschutz
- Temperaturbeständig
- Wasserfest

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 94 0255 €/VE	Länge m	Bruchlast ca. in N	
...0100	Kraftband 16 mm	55,70	850	4500	1
...0200	Kraftband 19 mm	54,60	600	5500	1
...0300	Metallschnallen für 16 mm, Typ B5	48,40	–	–	1000
...0400	Metallschnallen für 19 mm, Typ B6	56,30	–	–	1000

(9611)



PP-Packband

- 94 0405**
- Mit klebestabilem Kautschukkleber
 - Geräuscharm abrollbar
- Anwendung:** Verpackung. Besonders hohe Einreißfestigkeit.



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 94 0405 €	Bandbreite mm	Bandlänge m	Banddicke mm
...0100	chamois	2,92	48	66	0,05
...0200	farblos	2,92	48	66	0,05

(9621)

PVC-Packband fadenverstärkt F 234

- 94 0410**
- 3 Längs- und 1 Sinusfaden
- Anwendung:** Mittelschwere Verpackung. Verstärkte Reißkraft sowie deutlich bessere Weiterreißfestigkeit.



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 94 0410 €	Bandbreite mm	Bandlänge m	Banddicke mm
...0100	chamois	5,14	50	66	0,06
...0200	farblos	5,14	50	66	0,06

(9621)

Flach-Kreppband max-tape

- 94 0415**
- Mit klebestabilem Kautschukkleber
 - Hitzebeständig bis +80 °C
 - Farbe chamois
- Anwendung:** Abdecken, Abdichten, Verpacken.



Bez.-Nr.	Bandbreite mm	Bestell-Nr. 94 0415 €	Bandlänge m	Banddicke mm
...0100	19	2,21	50	0,10
...0200	25	2,07	50	0,10
...0300	30	2,21	50	0,10
...0400	38	2,66	50	0,10
...0500	50	3,45	50	0,10

(9621)

Selbstverschweißendes Dichtungsband E-PIB

Dicht- und Isolierband, schwarz.

- 94 0420**
- Einseitig mit einer geprägten Folie abgedeckt
 - Temperaturbeständig -40 °C bis +90 °C
 - UV-stabil, ozonbeständig

Anwendung:

Zum Spleißen von Kabelisierungen, Abdichten von Steckern und Muffen am Kabel, Reparieren von Schläuchen, verbindet sich wasserdicht mit dem Untergrund.



Bez.-Nr.	Bandbreite mm	Bestell-Nr. 94 0420 €	Bandlänge m	Banddicke mm
...0100	19	5,47	10	0,5

(9621)

PP-Filament Klebeband

- 94 0425**
- Glasfaserverstärkt
 - Mit klebkräftigem, synthetischem Kautschukkleber
 - Farblos
- Anwendung:** Bündeln, Verpacken, Palettensicherung.
Reißkraft: 650 N/25 mm.



Bez.-Nr.	Bandbreite mm	Bestell-Nr. 94 0425 €	Bandlänge m	Banddicke mm
...0100	25	4,08	50	0,13

(9621)

Doppelseitiges Klebeband

- 94 0426**
- Mit weißem, aggressiv klebendem Synthese-Kautschukkleber
 - Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +65 °C
- Anwendung:** Verlegen und Fixieren von Teppichböden auch auf rauen Untergründen.



Bez.-Nr.	Bandbreite mm	Bestell-Nr. 94 0426 €	Bandlänge m	Banddicke mm
...0100	50	7,18	25	0,2

(9621)

PE-beschichtetes Gewebeklebeband silber

- 94 0427** • Mit kräftigem Kautschukkleber
Anwendung: Abdecken rauer Untergründe (z. B. Putz), Reparieren, Abdichten, Fixieren.



Bez.-Nr.	Bandbreite mm	Bestell-Nr. 94 0427 €	Bandlänge m	Banddicke mm
...0100	50	9,14 (9621)	50	0,18

Handabroller Profi-Packer

- 94 0430** • Für Klebebandrollen bis 50 mm
 • Besonders stabile Metallausführung
 • Mit Metallmesser
 • Max. Rollen-Außen-Ø 140 mm



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 94 0430 €
...0100	Profi/Packer	10,70 (9621)

PVC-Warnmarkierungsband

- 94 0435** • Einseitig selbstklebend
 • Für befristete Markierungen von Gerüsten, Ständern, Pfosten, überstehenden Teilen usw.



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 94 0435 €	Bandbreite mm	Bandlänge m
...0100	gelb/schwarz	9,29	60	66
...0200	rot/weiß	9,29	60	66

(9621)

Plombenzangen

- 94 0505** • Für Bleiplomben
 • Vernickelt
 • Griffe mit Kunststoff überzogen
 • Stempleinsätze ohne Gravur



Bez.-Nr.	Für Plomben-Ø mm	Bestell-Nr. 94 0505 €	Länge mm
...0100	8	72,80	130
...0200	10	89,30	170

(9600)

Bleiplomben

- 94 0510** DIN 1719.



Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 94 0510 €/kg	1 kg Δ ca. Stück
...0100	8	24,40	830
...0200	10	21,10	430

(9600)

Plombendraht

- 94 0515** DIN 1367, verzinkt.
 Auf Spulen à 1 kg = ca. 400 m.



Bez.-Nr.	Drahtquerschnitt mm	Bestell-Nr. 94 0515 €
...0100	0,50 x 0,30	28,90 (9600)

Kabelbinderpistole RT-1

- 94 0603**
- Zum Spannen und Abschneiden von Kabelbindern bis zu einer Breite von 4,8 mm und einer Stärke von 1,5 mm in einem Arbeitsgang
 - Spannkraft einstellbar

Weidmüller 



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 94 0603 €
...0100	RT-1	63,50 (9638)

Kabelbinder

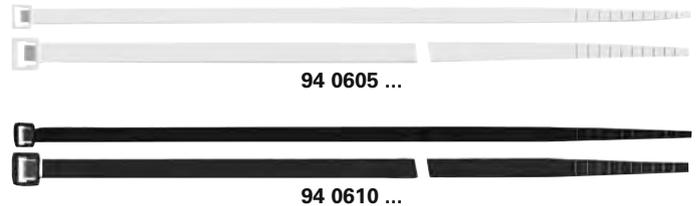
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen
- Überdurchschnittlich farbbeständig (farbecht), auch bei direkter Sonneneinstrahlung
- Weitgehend chemikalienbeständig


SapiSelco

94 0605 Nylon, natur.

94 0610 Nylon, schwarz.

Bez.-Nr.	Maße mm	natur	schwarz	Max. Bündel-Ø mm	
		Bestell-Nr. 94 0605 €/VE	Bestell-Nr. 94 0610 €/VE		
...0100	2,5 x 100	1,08	1,08	24	100
...0200	3,5 x 140	2,60	2,67	36	100
...0300	3,5 x 280	5,31	-	80	100
...0400	4,5 x 200	5,34	5,34	51	100
...0500	4,5 x 280	7,31	7,31	76	100
...0600	7,5 x 360	16,20	-	101	100
...0700	7,5 x 540	33,60	-	164	100
		(9628)	(9628)		



94 0615 Lösbar, rot (RAL 3000, Farbton kann leicht abweichen).

Bez.-Nr.	Maße mm	Bestell-Nr. 94 0615 €/VE	
...0380	3,8 x 240	12,20	100
...0440	4,4 x 320	17,90	100
...0560	5,6 x 500	63,20	100
		(9628)	



94 0615 ...

94 0620 Kabelbinder-Sets.

...0100 Set-Inhalt 1000 Kabelbinder.

Maße: 4,5 x 200 mm: 2x 100 Natur, 2x 100 Schwarz.

Maße: 4,5 x 280 mm: 1x 100 Rot, 1x 100 Grün, 2x 100 Natur, 2x 100 Schwarz.

...0200 Set-Inhalt 1500 Kabelbinder.

Maße: 2,5 x 100 mm: 2x 100 Natur, 2x 100 Schwarz.

Maße: 3,5 x 140 mm: 2x 100 Rot, 2x Blau, 2x Gelb, 3x 100 Natur, 2x 100 Schwarz.

Bez.-Nr.	Setinhalt Stück	Bestell-Nr. 94 0620 €/VE	Größe Eimer l
...0100	1000	60,30	10,8
...0200	1500	42,70	3,8
		(9628)	



...0200

Werkzeugmarken aus Aluminium

- 94 3205** Rand 1,2 mm stark, mit Aufhängeloch Ø 4,0 mm.
AV + RV: Perlrund, AV: Werkzeugmarke, RV: leer.

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 94 3205 €
...0100	22	1,76
...0200	30	0,91
...0300	Werkzeugmarkenhalter	2,77

(9629)



Handschlagstempel

- Schlagkopfvergütete Stahlstempel mit Tiefenbegrenzung
 - Seidenglanz-mattiert
 - **Schriftbild nach DIN 1451 (mittel) mit Gütegarantie**
 - Härte an der Gravur: 58–60 HRC
 - Härte am Schlagende: 38–46 HRC
- In bruchsicheren Kunststoffboxen.

- 94 3210** Zahlensatz 0–9.

- 94 3215** Großbuchstaben A–Z und &-Zeichen.

Bez.-Nr.	Schrifthöhe mm	Zahlensatz	Buchstaben
		Bestell-Nr. 94 3210 €	Bestell-Nr. 94 3215 €
...0020	2,0	14,00	41,80
...0025	2,5	14,00	41,80
...0030	3,0	14,00	41,80
...0040	4,0	15,30	45,90
...0050	5,0	17,20	51,40
...0060	6,0	18,90	56,50
...0080	8,0	25,60	76,60
...0100	10,0	31,30	93,70

(9609)

(9609)

Ausführung rechtsgraviert (Spiegelschrift) auf Anfrage.



94 3210 ...



94 3215 ...

Typensortiment

- Vernickelt (rostgeschützt)
- Für manuelle Stempelung
- Typenhalter mit Schlaggriff

- 94 3220** 100 Stück Typen sortiert: A–Z, 0–9, Schrägstrich, Punkt, Komma, Bindestrich.
In Aufbewahrungsbox aus Kunststoff.

Bez.-Nr.	Schrifthöhe mm	Bestell-Nr. 94 3220 €	Fassungsvermögen Typenhalter Stück
...0003	3	672,00	10
...0004	4	663,00	10
...0005	5	663,00	8

(9609)

Andere Schrifthöhen auf Anfrage.

Auf Wunsch kann das Sortiment auch mit Zapfen für die Aufnahme in der Presse geliefert werden.



Elektroschreiber CA.003

- Alle Metallteile können mittels Lichtbogen markiert werden
- Durch das Einbrennen entsteht eine schwarze Gravur
- Entspricht der CE-Norm für elektromagnetische Kompatibilität und Energie

94 3225 Gerät besteht aus:

- Schreiber (Länge 150 mm, Gewicht ca. 175 g)
- Trafo (220/230 V) mit Ausgangsspannung 12–15 V
- Stärke Lichtbogen 40 W

Lieferung inkl. 10 Elektroden 1,0 mm.
Im Kunststoffkoffer.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 94 3225 €/VE	
...0100	CA.003	421,00	1
...1100	Elektrode 1,0 mm	25,90	10

(9630)

Elektrisches Graviergerät VG.490

- Für alle Materialien von weich bis hart, z. B. Eisen, Stahl, Glas, NE-Metalle, Stein, Keramik, Kunststoff, Holz u.v.m.
- Die eingravierten Markierungen sind beständig gegen Witterung und UV-Licht und sorgen so für dauerhafte Kennzeichnungen

94 3231

- Kabellänge 1,8 m
- CE-geprüft

Lieferumfang: Jeweils 1 Diamant- und Hartmetallspitze, 2 Modellierspitzen für Weichmetalle, z. B. Kupfer, Zinn, Alu.
Im Kunststoffbox.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 94 3231 €
...0100	VG.490	155,00
...1100	Diamantspitze	62,10
...1200	Hartmetallspitze	49,40

(9630)

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 94 3231 €
...1300	Modellierspitze	49,40
...1400	Adapter für Spitzen	62,10

(9630)

Pneumatisches Graviergerät PN.500

Für Metall- oder Glas-Oberflächen.

- 94 3235**
- Markierung erfolgt durch Mikroschläge
 - 600 Schläge/Sekunde bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Länge: 155 mm
Gewicht: 136 g
Anschlussgewinde: G 1/4"

Lieferung inkl. 1 Wolfram-Stichel R 0,35 mm (mittel).



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 94 3235 €
...0100	PN.500	243,00
...1100	Wolfram-Stichel 0,20	98,60
...1300	Wolfram-Stichel 0,50	95,70

(9630)

Metallätzer SC.800

Mit dem Metall-Ätztstift können alle Metalloberflächen einfach und direkt graviert werden. Durch Ätzkorrosion entsteht eine schwarze Markierung. Durch Sprühen eines Nachbehandlungssprays wird der Ätzzvorgang gestoppt, trocknet das gravierte Stück und bildet gleichzeitig einen Schutzfilm über die behandelte Oberfläche.



- 94 3245** **Blaue Kartusche** für Stahl und Werkzeugstahl.
Grüne Kartusche für rostfreien, gehärteten Stahl, Kupfer, Nickel, Blei usw.



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 94 3245 €
...0100	Stift ohne Kartusche	11,50
...0200	Blaue Kartusche	11,90
...0300	Grüne Kartusche	11,90
...0500	Nachbehandlungsfliuid 100 ml	16,60

(9630)

Kreiden

94 3250 Specksteinkreide.
Zum hitzebeständigen Beschriften von Metallen,
z. B. bei Schweißarbeiten.



Bez.-Nr.	Abmessung mm	Bestell-Nr. 94 3250 €/VE	
...0100	100 x 10 x 10	14,20	50

(9630)

94 3260 Kreidenfallstift.
Eckig, schlagfestes Kunststoffgehäuse.
(Lieferung ohne Kreide.)



Bez.-Nr.	Für Kreiden-Ø mm	Bestell-Nr. 94 3260 €
...0100	11-12	9,21

(9630)

Zimmermannsbleistifte

94 3275 Rechteckig, rot poliert, ungespitzt.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 94 3275 €
...0100	240	0,68
...0200	300	0,94

(9630)

Gelmarker im Drehhalter Quik Stik® Mini

94 3281

- Wasserfest, schnell trocknend
- Mit Kunststoffhalter mit Clip-Kappe
- Hitzebeständig bis +200 °C
- Schreibt auf nassen und auf sehr rostigen Oberflächen
- Ideal für glatte Oberflächen wie Glas, Metalle aller Art, Gummi usw.
- Witterungs- und UV-beständig für dauerhafte Markierungen
- Stift wird durch Drehen des Drehknopfs ausgefahren und eingezogen und kann daher komplett aufgebraucht werden



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 94 3281 €
...0100	weiß	3,28
...0200	gelb	3,28
...0300	rot	3,28
...0400	schwarz	3,28

(9630)

94 3255 Signierkreide. Sechseckig, unpapier, Ø 11 x 110 mm.

- Für die Markierung auf rauen Oberflächen, wie z. B. Eisen, Holz oder Papier
- Wasser- und UV-beständig
- Schwer zu entfernen



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 94 3255 €/VE	
...0100	blau	6,29	12
...0200	rot	6,29	12
...0300	gelb	6,29	12
...0400	weiß	6,29	12

(9630)

94 3265 Wandtafelkreide.
Abmessung 90 x 13 x 13 mm.



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 94 3265 €/VE	
...0100	weiß	2,88	12

(9630)

Tubenschreiber Stylmark®

- Für alle Materialien wie Metall, Glas, Holz, Kautschuk, Kunststoff, Stein, Beton usw.
- Oberflächen rostig, feucht, ölig usw.
- Hitzebeständig bis +200 °C



94 3280

- Deckende Farbe
- Wischfest
- Schnell trocknend
- Frei von Blei, Quecksilber, Cadmium



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 94 3280 €	Schriftstärke mm	Inhalt ml
...0100	weiß	2,99	3	50
...0200	gelb	2,99	3	50
...0300	rot	2,99	3	50

(9630)

Lackmarker PRO-LINE® HP

94 3282

- Permanente Farbe mit sehr hoher Deckkraft
- Geeignet für fettige und ölige Oberflächen
- Zur Verwendung auf glatten Oberflächen, wie z. B. Metall, Kunststoff, Gummi, Glas usw.



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 94 3282 €
...0100	weiß	3,21
...0200	gelb	3,21
...0300	rot	3,21

Weitere Farben auf Anfrage lieferbar (Abnahmemenge: 12 Stück). (9630)

Permanentmarker DURA-INK®

94 3283 DURA-INK® 5.

- Mit verlängerter Mikrospitze für Präzisionsanwendungen
- Für Markierungen in schwer zugänglichen Bereichen wie Bohrlöcher oder Haltebügel
- Zur Verwendung auf Metall, Kunststoff, Holz, usw.
- Tinte für industrielle Anwendungen trocknet schnell auf praktisch jeder Oberfläche
- Abrieb- und wetterbeständig



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 94 3283 €	Strichstärke mm
...0100	schwarz	2,51	max. 1
...0200	rot	2,51	max. 1

(9630)

94 3284 DURA-INK® 15.

- Mit feiner Rundspitze für präzise Markierungen
- Industrietinte wisch- und wasserfest
- Spitze formstabil - kein Ausfransen
- Zur Verwendung auf Metall, Rohren, Kunststoff, Holz, Textilien, Glas



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 94 3284 €	Strichstärke mm
...0100	schwarz	0,70	1,5-3
...0200	blau	0,70	1,5-3
...0300	grün	0,70	1,5-3
...0400	silber	0,90	1,5-3

(9630)

94 3285 DURA-INK® 20.

- Einziehbarer Permanentmarker
- Mit Druckknopf für einfaches Öffnen und Schließen
- Ohne Verschlusskappe
- Mit Rundspitze
- Zur Verwendung auf Kartons, Kunststoff, Papier und glatten Metalloberflächen



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 94 3285 €	Strichstärke mm
...0100	schwarz	1,90	1,5-3
...0200	rot	1,90	1,5-3

(9630)

Tieflochmarker TRADES-MARKER® DRY

- Mit dünner, extra langer Spitze (45 mm)
- Optimal für schwer zugängliche Stellen (tiefliegende Oberflächen, Befestigungslöcher)
- Spitze, Gehäuse und Halteclip aus Metall
- Mit automatischem Minenvorschub durch Druckknopfbetätigung
- Präzise Linienführung durch integrierten Minenspitzer
- Mine leicht austauschbar
- Zur Verwendung auf Stahl, Eisen, Stein, Fliesen, Keramik, Glas und Kunststoff
- Von glatten Flächen abwischbar



94 3286 0100 Tieflochmarker TRADES-MARKER® DRY.

Schreibfarbe: graphit, Lieferung inkl. 1 Graphitmine.

...0200 Starter Pack.

Inhalt: 1x TRADES-MARKER® DRY Tieflochmarker + 6 Minen (2x graphit, 2x rot, 2x gelb)

...0300-0600 Nachfüllpackungen Minen.

Inhalt: 6 Minen

...0700 Nachfüllpackung Schweißer-Mine Red Riter.

- Markierung hält beim Schweißprozess: färbt nicht ab, verbrennt nicht
 - Dauerhaft sichtbare Markierung, die beim Schneiden oder Schweißen aufleuchtet
 - Gut sichtbare Markierung, auch durch die Schweißschutzgläser
- Inhalt: 6 Minen.



...0100



...0200



...0300



...0700

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 94 3286 €
...0100	Tieflochmarker	12,20
...0200	Starter-Pack	18,60
...0300	Nachfüllpackung 2x graphit, 2x rot, 2x gelb	4,56
...0400	Nachfüllpackung graphit	4,56
...0500	Nachfüllpackung rot	4,56
...0600	Nachfüllpackung gelb	4,56
...0700	Nachfüllpackung Schweißer-Mine Red Riter	23,50

(9630)

Tieflochmarker Pica DRY Longlife Automatic Pen

- Mit Rollstopp
 - Praktischer Köcherschoner mit Spezial-Clip, für Einhandbedienung
 - Mit integriertem Spitzer im Köcherschoner
 - Mit Longlife Clip für starke und dauerhafte Befestigung, z. B. an Hosentaschen
 - Mine leicht austauschbar
 - Spezielle Graphitmine für fast alle Material-Oberflächen (trocken, feucht, glatt, rau, staubig oder ölig)
 - Von glatten Flächen feucht abwischbar
 - Schreibfarbe: graphit
- Lieferung inkl. 1 Graphitmine.



...0200



...0100



...0100 geöffnet



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 94 3287 €
...0100	Tieflochmarker	11,80
...0200	Nachfüllpackung 10x graphit	8,12

(9630)

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 94 3287 €
...0300	Nachfüllpackung 4x graphit, 2x rot, 2x gelb	6,51
...0400	Nachfüllpackung 3x blau, 2x weiß, 3x grün	6,51

(9630)

Produkt-Info	LabelManager 210D	LabelManager 360D	LabelManager 160	LabelManager 280	LabelManager 420P
PC-Anschlussmöglichkeit	–	–	–	Windows/Mac	Windows/Mac
Schriftarten	1	3	1	9 + Windows/Mac	9 + Windows/Mac
Anzahl Zeilen auf dem Display	1	2	1	2	4
Zeichengrößen	6	7	6	6	7
Druckstile	7	7	8	6	10
Rahmenstile	8	8	4	9	8
Seriendruck	Ja	Ja	Nein	Windows/Mac	Windows/Mac
Anzahl der Druckzeilen	2 Zeilen	2 Zeilen	2 Zeilen	2 Zeilen	4 Zeilen
Gespiegelter Druck	Ja	Ja	Nein	Windows/Mac	Windows/Mac
Strichcodes	Nein	Nein	Nein	Windows/Mac	Windows/Mac
Adapter	Optional	Ja, inkl.	Ja, inkl.	Ja, inkl.	
Batterietyp	6 x AA	Wiederaufladbar	6 x AAA	Wiederaufladbar	Wiederaufladbar
Bandsystem	D1	D1	D1	D1	D1
Bandbreite (mm)	6, 9, 12	6, 9, 12, 19	6, 9, 12	6, 9, 12	6, 9, 12, 19

94 3305 LabelManager 210D.

- Tischgerät
- Logische Navigation
- Einfach zu bedienende Tastatur
- Großes Display
- QWERTZ Tastatur
- Als Tisch- und Handgerät verwendbar
- Stromversorgung durch 6 Mignon AA-Batterien oder Netzteil (beides nicht im Lieferumfang enthalten)

Lieferumfang: Etikettenband schwarz/weiß 12 mm.

**94 3311 LabelManager 360D.**

- Tischgerät
- Wiederaufladbarer Desktop-Etikettendrucker
- Hohe Anzahl von Funktionen, um Ergebnisse leichter und bequemer zu erzielen
- Laden und Etikettieren ohne Wechselstrom-Adapter
- QWERTZ Tastatur

Lieferumfang: Netzadapter (zum Aufladen der wiederaufladbaren Batterien), wiederaufladbare Li-Ion Batterien, Etikettenband schwarz/weiß 19 mm.

**94 3326 LabelManager 160.**

- Tragbar
- Schnelle Formatierung mithilfe von Schnellzugriffstasten
- Verlängerte Batterielevensdauer durch automatische Selbstabschaltung bei Nicht-Benutzung
- Großes Display
- QWERTZ Tastatur
- Stromversorgung durch 6 AAA-Batterien oder Netzteil (beides nicht im Lieferumfang enthalten)

Lieferumfang: Etikettenband schwarz/weiß 12 mm.

**94 3337 LabelManager 280.**

- Tragbar
- Großes Display (30 x 60 mm) mit zweizeiliger Anzeige für Etikettentext
- Grafikdisplay zur Betrachtung der Texteffekte vor dem Druck
- An jeden Laptop anschließbar
- Schnellzugriffstasten für Sonderzeichen

Lieferumfang: Akkusatz wiederaufladbar, Ladekabel, Etikettenband schwarz/weiß 12 mm.



Passende Batterien
finden Sie auf Seite 9/18



Fortsetzung

94 3341 LabelManager 420P.

- Tragbar
- Als Stand-Alone-System oder über USB an PC oder MAC anschließbar
- Großes vierzeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung

Lieferumfang: Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, Netzteil für Akku, Kabel für USB-Anbindung, Software auf CD, Etikettenband schwarz/weiß 19 mm.



94 3320 Netzteil (nicht für LM 500TS, LM 420P, LM 360D, LM 260P und MobileLabeler)

Bez.-Nr.	LM 210D Bestell-Nr. 94 3305 €	LM 360D Bestell-Nr. 94 3311 €	LM 160 Bestell-Nr. 94 3326 €	LM 280P Bestell-Nr. 94 3337 €	LM 420P Bestell-Nr. 94 3341 €	Netzteil Bestell-Nr. 94 3320 €
...0100	50,20 (9610)	119,50 (9610)	37,60 (9610)	75,30 (9610)	137,00 (9610)	32,00 (9610)

Dymo Beschriftungsgerät MobileLabeler

Einfaches Beschriften mit dem Smartphone.

- 94 3342**
- Bluetooth®-Verbindung für schnelles, problemloses Einrichten mit dem Smartphone oder Tablet
 - **Kostenlose DYMO® Connect Mobile App funktioniert mit iOS®- oder Android®-Smartphones**
 - Etikettengestaltung mit Rahmen, Stilen und Google®- und Apple®-Schriftarten
 - DYMO® Connect-Funktionen wie Rechtschreibprüfung und Voice-to-Text reduzieren Fehler und sparen Zeit
 - Druckt Etiketten von 6 mm bis 24 mm Breite

Lieferumfang: D1 Starter-Etikettenkassette (24 mm x 3 m, schwarz auf weiß), USB-Kabel, wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, Netzteil, Kurzanleitung.



Systemvoraussetzungen:
iOS 8.3 oder neuer, Android 4.3 oder neuer, Bluetooth 4.0



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 94 3342 €	Bandsystem
...0100	MobileLabeler	159,00 (9610)	D1

DYMO Schriftbänder D1

Mit geschlitzter DYMO-Rückseite (nicht bei 6 mm) für leichtes Abziehen und müheloses Aufbringen der Etiketten.



WIEDER ABLÖSBAR.

Etiketten können entfernt werden und hinterlassen eine saubere Oberfläche.



OBERFLÄCHEN.

Haftet auf fast allen sauberen und ebenen Oberflächen (Kunststoff, Papier, Metall, Holz, Glas).



WASSERABWEISEND.

Beständig gegen Wasser, Öl, Fett und gegen schwächere Lösungsmittel.



RÜCKSEITENSCHLITZUNG.

Für ein bequemes Abziehen des Schriftbandes vom Trägerband.



UV-BESTÄNDIG.

Beständig gegen UV-Strahlung.

Hauptmerkmale:

- Einband-System
- Thermotransfer-Technologie
- 12 verschiedene Farben
- 5 verschiedene Breiten
- Schnell und benutzerfreundlich – einfach Kassette einlegen und Etikettendruck beginnen



Passende Batterien Micro/AAA finden Sie unter Bestell-Nr.: 91 0805 0100 Seite 9/18



Bez.-Nr.	Farbe	B x L 6 mm x 7 m	B x L 9 mm x 7 m	B x L 12 mm x 7 m	B x L 19 mm x 7 m	B x L 24 mm x 7 m
		Bestell-Nr. 94 3350 €	Bestell-Nr. 94 3355 €	Bestell-Nr. 94 3360 €	Bestell-Nr. 94 3365 €	Bestell-Nr. 94 3370 €
...0100	schwarz auf transparent	13,90	14,90	15,90	20,50	23,60
...0200	schwarz auf weiß	13,90	14,90	15,90	20,50	23,60
...0300	schwarz auf gelb	13,90	14,90	15,90	20,50	23,60
...0400	blau auf weiß	-	14,90	15,90	20,50	-
...0500	rot auf weiß	-	14,90	15,90	20,50	-
...0600	blau auf transparent	-	-	15,90	-	-
...0700	rot auf transparent	-	-	15,90	-	-
...0800	weiß auf schwarz	-	-	15,90	20,50	23,60

Weitere Farbkombinationen (Abnahme von VE = 5 Stück) auf Anfrage.

(9610) (9610) (9610) (9610) (9610)

Produkt-Info	Rhino 4200
PC-Anschlussmöglichkeit	–
Schriftarten	1
Anzahl Zeilen auf dem Display	1
Zeichengrößen	7
Druckstile	5
Rahmenstile	1
Seriendruck	Windows/Mac
Anzahl der Druckzeilen	4 Zeilen
Gespiegelter Druck	Windows/Mac
Strichcodes	Windows/Mac
Adapter	Optional
Batterietyp	6 x AA
Bandsystem	Industrie-Etiketten
Bandbreite (mm)	6, 9, 12, 19

94 3395

• Für Industrieinsatz

- Direktzugriffstasten
- Vielseitiges Etikettieren mit Industrieklebstoff
- QWERTZ Tastatur
- Mit Favoritentaste
- Benutzerspezifische Taste zur Vermeidung unnötiger Wiederholungen
- Funktioniert wahlweise mit wiederaufladbaren Li-Ion Akku oder 6 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

...0100 Lieferumfang:

Vinylband schwarz/weiß 12 mm.

...0200 Lieferumfang:

Vinylband schwarz/weiß 12 mm. **Im Koffer.**



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 94 3395 €
...0100	Rhino 4200	113,50
...0200	Kofferset	145,50

(9610)

Passende Batterien Mignon/AA finden Sie unter Bestell-Nr.: 91 0805 0200 Seite 9/18



Industrie-Etiketten für DYMO Tischgerät Rhino 4200

- Industriequalität
- Erfüllt OSHA, ANSI, ISO Standards
- UL & SAE/ASTM & MIL-Zertifizierung



UMGEBUNG							
OBERFLÄCHE		Hitze-/Kältebeständig	UV-Lichtbeständig	Ölbeständig	Wasserbeständig	Chemikalienbeständig	Farbkodierung
Kabel/Draht	Flexibles Nylon Schrumpfschlauch	Indoor/Outdoor Vinyl Schrumpfschlauch	Indoor/Outdoor Vinyl				
Unebene Oberfläche	Flexibles Nylon Indoor/Outdoor Vinyl	Indoor/Outdoor Vinyl Flexibles Nylon	Indoor/Outdoor Vinyl	Indoor/Outdoor Vinyl Flexibles Nylon	Indoor/Outdoor Vinyl	Indoor/Outdoor Vinyl	Indoor/Outdoor Vinyl
Flache Oberfläche	Permanentes Polyester Flexibles Nylon	Permanentes Polyester Indoor/Outdoor Vinyl	Indoor/Outdoor Vinyl				
Raue Oberfläche	Permanentes Polyester Flexibles Nylon	Indoor/Outdoor Vinyl Permanentes Polyester	Indoor/Outdoor Vinyl				

Flexibles Nylon

Besonders zur Markierung von Kabeln und Drähten geeignet.

Bez.-Nr.	Farbe	B x L 12 mm x 3,5 m	B x L 19 mm x 3,5 m
		Bestell-Nr. 94 3400	Bestell-Nr. 94 3401
		€	€
...0100	schwarz auf weiß	20,60 (9610)	23,00 (9610)



Permanentes Polyester

Verwendung auf einer Vielzahl ebener, rauer oder sehr grober Oberflächen. Besonders beständig gegen Lösungsmittel und Chemikalien.

Bez.-Nr.	Farbe	B x L 6 mm x 5,5 m	B x L 9 mm x 5,5 m	B x L 12 mm x 5,5 m	B x L 19 mm x 5,5 m
		Bestell-Nr. 94 3405	Bestell-Nr. 94 3406	Bestell-Nr. 94 3407	Bestell-Nr. 94 3408
		€	€	€	€
...0100	schwarz auf weiß	16,60 (9610)	17,50 (9610)	18,30 (9610)	20,60 (9610)



Vinyl

Vereint Flexibilität, einen starken Kleber und hohe Beständigkeit gegen Chemikalien.

Bez.-Nr.	Farbe	B x L 9 mm x 5,5 m	B x L 12 mm x 5,5 m	B x L 19 mm x 5,5 m
		Bestell-Nr. 94 3415	Bestell-Nr. 94 3416	Bestell-Nr. 94 3417
		€	€	€
...0100	schwarz auf weiß	17,50 (9610)	18,30 (9610)	20,60 (9610)
...0200	schwarz auf gelb	-	18,30 (9610)	20,60 (9610)
...0300	weiß auf rot	-	18,30 (9610)	20,60 (9610)
...0400	weiß auf blau	-	18,30 (9610)	20,60 (9610)

Weitere Farbkombinationen auf Anfrage.



Teilereinigungsgeräte

95 1205 ...0100 Typ M.

- Gerät in Werkbankhöhe
 - Sehr große Arbeitsfläche
 - Zur Reinigung besonders großer und schwerer Teile
- Lieferung ohne Auffangwanne (siehe Bestell-Nr. 95 1210 0100)

...0200 Typ F2.

- Fahrenbares Gerät im Sackkarrenprinzip
 - Besonders große Arbeitsfläche
 - Hohe Tragfähigkeit
- Lieferung ohne Auffangwanne (siehe Bestell-Nr. 95 1210 0200)

Hinweis: 3 Jahre erweiterte Werksgarantie auf Gerät und Pumpe (bei Verwendung von IBS-Spezialreiniger).



...0100 Typ M



...0200 Typ F2

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 95 1205 €	Arbeitsfläche mm	Rad-Ø mm	Arbeitshöhe mm	Tragfähigkeit kg	Anschluss für Fass l	Schlauchlänge mm
...0100	M	1.001,00	1135 x 660	–	870	250	200	1700
...0200	F2	877,00	790 x 490	200	920	100	50	1200

Weitere Modelle auf Anfrage.

(9605)

Auffangwanne

- ### 95 1210
- Robuste Stahlblechkonstruktion S235JR (Stahl), pulverbeschichtet
 - Materialstärke 3 mm
 - TÜV-baumustergeprüft
 - Gefertigt nach der Richtlinie über die Anforderungen an Auffangwannen aus Stahl (StawaR) und mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gekennzeichnet



...0100 Typ WM



...0200 Typ WF

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 95 1210 €	Abmessung L x B x H mm	Gewicht kg	Auffangvolumen l	Für Gerät-Typ
...0100	WM	388,00	930 x 660 x 372 (+ 3 mm Kufen)	46	200	M
...0200	WF	229,00	480 x 405 x 297	13	55	F2

(9605)

Spezialreiniger auf KW-Basis

- 95 1220 ...0100 + ..0200 Typ EL-Extra** im 50 l- oder 200 l-Fass.
- Schnelle, rückstandsfreie Verdunstung
 - NSF-Registrierung K1
 - Für produzierendes Gewerbe, Lebensmittel- und Pharmaindustrie
 - Feinmechanik, Elektrotechnik, Elektromotorenwerkstätten
 - Pumpeninstandsetzung uvm.



...0100 + ...0200

- ...0300 + ..0400 Typ RF** im 50 l- oder 200 l-Fass.
- Langsame und gleichmäßige Verdunstung, dadurch intensive Durchdringung der verschmutzten Oberfläche
 - Mild im Geruch - leicht rückfettend
 - Anwendungsbedingt mit temporärem Korrosionsschutz
 - Einsatzgebiete: Produktions- und Instandhaltungsbereiche in Industrie und produzierendem Gewerbe, Reparatur-, Wartungs- und Instandhaltungswerkstätten aller Art

- ...0500 + ..0600 Typ Purgasol** im 50 l- oder 200 l-Fass.
- Reinigt problemlos grösste Öl- und Fettverschmutzungen
 - Leicht rückfettend nach der Entfettung
 - Schnelle und gleichmäßige Verdunstung
 - Keine Metallkorrosion
 - Reparatur-, Wartungs- und Instandhaltungswerkstätten aller Art



...0300-0600

- ...0700 + ..0800 Spezieller Hohlraumpinsel** in fein und grob.
- Geeignet für alle Gerätetypen
 - 50 mm Borsten



...0700 + ...0800



IBS-Entsorgungskreislauf:

- Gesicherte und gesetzeskonforme Entsorgung
- Bei Lieferung von neuem Reiniger nimmt IBS den verbrauchten Kaltreiniger gleichzeitig zurück

Bez.-Nr.	Typ/Fassinhalt	Bestell-Nr. 95 1220 €
...0100	EL-Extra 50	256,00
...0200	EL-Extra 200	632,00
...0300	RF 50	163,00
...0400	RF 200	493,00

(9605)

Bez.-Nr.	Typ/Fassinhalt	Bestell-Nr. 95 1220 €
...0500	Purgasol 50	160,00
...0600	Purgasol 200	444,00
...0700	Spezieller Hohlraumpinsel, fein	13,80
...0800	Spezieller Hohlraumpinsel, grob	13,80

(9605)

Hochdruckreiniger WAS 30.100

Wirkungsvolles Reinigungskonzentrat für die effektive Teile- und Oberflächenreinigung.



- 95 1330**
- Reinigt mit Glanzeffekt
 - Abperl-Effekt - zum Aufpolieren, für das perfekte Finishing
 - Sehr gute Schaumhaftung, ideal zum Vorsprühen geeignet
 - Materialschonend
 - Demulgierend - somit für Ölabscheider geeignet
 - Starke Einwirkung zur Vorreinigung dank hervorragender Schaumhaftung

Konz. 3-10%	PH 13,5
-----------------------	-------------------



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 95 1330 €	Gebinde
...0050	5	41,90	Kanister
...0100	10	74,90	Kanister
...0300	30	177,00	Kanister
...2000	200	1.060,00	Fass

(9605)

Werkstattbodenreiniger WAS 40.100

Hochleistungskonzentrat für alle gängigen Bodenreinigungsmaschinen.



- Reinigt und pflegt Werkstatt-, Industrie- und Hallenböden
- Entfernt mühelos sämtliche Bodenverunreinigungen, z. B. Reifengummiabrieb (Gabelstapler), hartnäckige Ablagerungen, Öl- und Fett-rückstände, Verschmutzungen aller Art, Staub
- Perfekt für die Grund- und Unterhaltsreinigung von Industrie-, Hallen- und Werkstattböden, Beton und glatte Bodenoberflächen

Konz. 2-8%	PH 13,0
----------------------	-------------------



- 95 1332**
- Beste Ergebnisse bei geringer Konzentration
 - Schäumt nicht - inkl. Entschäumer
 - Trocknet streifenfrei
 - Demulgierend - somit für Ölabscheider geeignet

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 95 1332 €	Gebinde
...0050	5	36,90	Kanister
...0100	10	67,30	Kanister
...0300	30	185,00	Kanister
...2000	200	1.105,00	Fass

(9605)

OEL-KLEEN 2000

Allround Öl- und Chemikalienbindemittel.

- Auf Basis von Polyurethanschaum, wasserabweisend
- Universell einsetzbar, in Industrie, auf Straßen und Gewässern
- **Einstufungskriterium für Ölbindemittel Typ I/II/II R SF**

95 1705	Korngröße:	0,125–4 mm
	1 Sack bindet:	ca. 30 l Öl
	Lieferform:	50-l-Foliensäcke
	Schüttgewicht:	250 g/l

Vorteile:

- Stark saugend
- Geruchsbindend
- Endlos lagerfähig
- Bodenschonend

Bez.-Nr.	Sack/Inhalt kg	Bestell-Nr. 95 1705 €
...0100	12	28,20

(9654)

Wirtschaftlichkeit

Bei OEL-KLEEN 2000 handelt es sich um hydrophobes Material, welches Öl hervorragend, Wasser praktisch nicht aufnimmt. Somit bleibt beim Einsatz auf Wasser, bei Regen und Nässe die volle Aufsaugleistung erhalten. OEL-KLEEN 2000 ist ein geprüftes Ölbindemittel, welches auch zum Binden von vielen Chemikalien geeignet ist. Details auf Anfrage.

Die Ölaufnahme wird kaum durch Wasser reduziert und beträgt somit 100 %.

Umweltverträglichkeit

Die vom Bundesumweltministerium veröffentlichten „Anforderungen an Ölbindemittel“ werden voll und ganz erfüllt.



OEL-KLEEN 1500 Allwetter

Ölbindemittel.

- Aus 100 % PUR-Recyclat
- Für Straßen und andere Verkehrsflächen
- Unschlagbar bei Regen und Nässe
- **Einstufungskriterium für Ölbindemittel Typ III R**

95 1710	Korngröße:	0,125–4 mm
	Lieferform:	40-l-Säcke
	Schüttgewicht:	ca. 390 g/l

Bez.-Nr.	Sack/Inhalt kg	Bestell-Nr. 95 1710 €
...0100	20	22,80

(9654)

Die Ölaufsaugleistung wird kaum durch aufgenommenes Wasser reduziert. Daher ist es bei Regen und Nässe unverändert saugstark. Schadstoffaufnahme im Sekundenbereich. Sehr sparsam im Verbrauch. Das Preis-Leistungsverhältnis überzeugt.



OEL-KLEEN Universalbinder fein 0,125–1 mm

Ölbindemittel.

- Auf Basis von Calciumsilikathydrat
- Für die Reinigung und Sicherung von Industrieböden
- Zum Abstreuen gefährlicher Ölsuren auf Fahr- und Rollbahnen
- Nicht wasserabweisend, nicht schwimmfähig
- **Einstufungskriterium für Ölbindemittel Typ III R**

95 1715	Korngröße:	0,125–1 mm
	1 Sack bindet:	ca. 33 l Öl
	Lieferform:	40-l-Foliensäcke
	Schüttgewicht:	ca. 595 g/l

Bez.-Nr.	Sack/Inhalt kg	Bestell-Nr. 95 1715 €
...0100	20	22,80

(9654)

Universalbinder fein bindet adsorptiv und adsorbtiv chemisch-organische und -anorganische Verbindungen, wie z. B.:

- Öle, Fette, Schmierstoffe
- Laugen
- Farben, Lacke
- Lösemittel, Kohlenwasserstoffe

Kontakt mit starken Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden!



OEL-KLEEN flüssig

Spezialreiniger.

- Zum Entfernen von Ölflecken
- Beseitigt restlos Flecken von ölkontaminierten Flächen

95 1720 Anwendung:

OEL-KLEEN flüssig gründlich in die eingesprühte Fläche mit einem Besen oder einer harten Bürste einmassieren. Die behandelte Fläche mit starkem Wasserstrahl abspritzen. Bei intensiver Verschmutzung muss der Arbeitsgang gegebenenfalls wiederholt werden. In Verwendung mit Hochdruckreinigern kann OEL-KLEEN flüssig 1:20 mit Wasser gemischt werden. Die Reinigungskraft bleibt erhalten.

Nicht bei starker Wärme- oder Sonneneinwirkung benutzen!
Nicht auf Alu oder Chrom verwenden!



Bez.-Nr.	Kanister/Inhalt kg	Bestell-Nr. 95 1720 €
...0100	5	44,20
...0200	10	84,30

(9654)

OEL-KLEEN Tücher, weiß

Ein besonderes Ölbindenvlies.

- Saugt Öle, Treibstoffe und weitere Kohlenwasserstoffe bis zum 25-fachen seines Eigengewichtes auf und hält diese sicher
- Schützt dauerhaft (z. B. um/unter Maschinen und Aggregaten), hält daher den Arbeitsplatz sauberer und sicherer

OEL-KLEEN nimmt kein Wasser auf und ist deshalb auch im gesättigten Zustand 100 % schwimmfähig. Aufgrund dieser besonderen Eigenschaften werden die OEL-KLEEN Öl-Sorbents besonders gern zur umweltfreundlichen Prophylaxe und zur Bekämpfung von Ölverschmutzungen auf dem Wasser eingesetzt.

Aufnahmekapazität pro VE: ca. 155 Liter Heizöl EL.

95 1725 Tücher.

- Für engere Arbeitsbereiche
- Für kleinere Flüssigkeiten

Bez.-Nr.	Maße cm x cm	Bestell-Nr. 95 1725 €/VE	
...0100	40 x 50	223,00	4 x 50 Tücher

(9654)



95 1730 Rolle.

- Für Abdeckung großer Flächen
- Anfertigung von Zuschnitten möglich

Bez.-Nr.	Maße cm x m	Bestell-Nr. 95 1730 €/VE	
...0100	48 x 88	181,00	1 Rolle

(9654)



OEL-KLEEN Socks

Saugstarke, hochflexible Bindemittelschläuche.

- Aus Polypropylen
- Für die Eingrenzung und Aufnahme von Säuren, Laugen und anderen aggressiven Chemikalien
- Auch einsetzbar bei Ölen, Kühl- und Lösungsmitteln, Wasser und anderen nicht aggressiven Flüssigkeiten

95 1735 Die Absorptionsschlangen lassen sich gut formen.
 Aufnahmekapazität l/VE: ca. 50 Liter Heizöl EL

Bez.-Nr.	Maße cm	Bestell-Nr. 95 1735 €/VE	
...0100	Ø 8 x 120	116,00	10 Socks

(9654)



Schmiergrafit (Dichtungsschmiere)

- 96 1205** Montagepaste.
- Bietet Korrosionsschutz und Schmierung
 - Für Flächen und Flansche
 - Verhütet das Festbrennen von Dichtungen und Packungen
 - Geeignet zum Einfetten von Schraubengewinden und als Zahnradglätte



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1205 €
...0100	900 g Dose	21,90 (9501)

Grafit Spray

- 96 1210**
- Der trockene Grafitfilm verhindert Verzundern und Festfressen von Metallteilen, Packungen und Dichtungen
 - Auch bei hoher Temperatur anwendbar

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1210 €	
...0100	400 ml Sprühdose	14,40 (9501)	12



Weißer Spezial-Vaseline

- 96 1215**
- Schmier- und Pflegemittel, Korrosionsschutz
 - Säurefrei, neutral und ungiftig

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1215 €	
...0100	750 ml Dose	15,40	1
...0200	80 ml Tube	4,25 (9501)	12



Silikonfett Type 1

- 96 1220** **Eigenschaft:** Weiß, vaselineartig, geruchlos, ungiftig.
- Einsatz:** Schmierstoff für Metall, Glas, Keramik.
- Temperaturbereich:** -45 °C bis +200 °C.

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1220 €	
...0100	75 g Tube	10,50	12
...0200	1 kg Dose	92,80 (9501)	1



Mehrzweckfett

Für universelle Anwendung.

- 96 1225** **Eigenschaft:** Wasserbeständig, walk- und oxidationsstabil.
- Einsatz:** Gleit- und Wälzlager und andere Gleitstellen.
- Temperaturbereich:** -25 °C bis +120 °C.
- NLGI:** 2.

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1225 €	
...0100	400 g Kartusche	8,55	20
...0200	625 g Dose	13,40 (9501)	1



Vielzweck-EP-Fett mit MoS₂

Für hohe thermische und mechanische Beanspruchung.

96 1230	Eigenschaft:	Wasserbeständig, walk- und oxidationsstabil.
	Einsatz:	Gleit- und Wälzlager und andere Gleitstellen.
	Temperaturbereich:	-25 °C bis +130 °C.
	NLGI:	2.

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1230 €	
...0100	400 g Kartusche	12,70	20
...0200	625 g Dose	15,50	1

(9501)



ALM Spezial-Fett

Für universelle Anwendungen in der Nahrungsmittelindustrie.

96 1235	Eigenschaft:	Heißwasserbeständig, langzeit-schmierend.
	Einsatz:	Gleit- und Wälzlager, Ketten und Getriebe, Rutschen und Führungen.
	Temperaturbereich:	-20 °C bis +120 °C.
	NLGI:	2.

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1235 €	
...0100	65 g Tube	12,80	12
...0200	200 g Dose	26,30	1

(9501)



Silikonfett Type 2

Für Trinkwasserarmaturen.

96 1240	Eigenschaft:	EPDM- und NBR-verträglich. Sanitärschmierstoff für Trinkwasserarmaturen gemäß der Leitlinie des Umweltbundesamtes.
	Temperaturbereich:	-40 °C bis +170 °C.

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1240 €	
...0100	25 g Tube	5,35	20
...0200	1 kg Dose	104,00	1

(9501)



Heißlagerfett Extra

96 1245	Eigenschaft:	Tropfpunktfrei! Allgemein säurebeständig und weitgehend laugenbeständig.
	Einsatz:	Für Gleit- und Wälzlager.
	Temperaturbereich:	-15 °C bis +200 °C, kurzzeitig bis +220 °C.

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1245 €	
...0100	400 g Kartusche	19,50	20
...0200	625 g Dose	29,80	1

(9501)



Super Multifunktions-Spray

Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Reiniger.

- 96 1306**
- Sehr gute Schmier-eigenschaften
 - Hohe Feuchtigkeitsverdrängung
 - Temperaturbeständig von -40 °C bis +180 °C
 - Ohne Feststoffe
 - Keine Verharzung
 - Effizienter Schutz vor Störungen durch Feuchtigkeit und Korrosion
 - Gutes Kriechvermögen
 - Silikonfrei



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1306 €	
...0100	500 ml Sprühdose	8,00	6
...0200	5 l Kanister	39,60	2

(9502)

Intensiv Rostlöser MoS₂

Rostlöser, Schmier- und Kriechöl.

- 96 1311**
- Rostlösend
 - Besonders verschleißschützend
 - Gute Schmierfähigkeit
 - Temperaturbeständig von -40 °C bis +450 °C
 - Geeignet für Ultrahochvakuum
 - Silikonfrei



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1311 €	
...0100	500 ml Sprühdose	4,05	6

(9502)

Hochleistungs Rostlöser Rasant

Der Spezialist.

- 96 1316**
- Extrem schnell rostlösend
 - Sehr gutes Kriechvermögen
 - Löst stark verrostete Verbindungen
 - Effektiv gegen Klebstoffreste, Schmutzkrusten und Verharzung
 - Silikonfrei



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1316 €	
...0100	500 ml Sprühdose	12,10	6

(9502)

Hochleistungs Silikonspray

Multifunktionales Schmier- und Pflegemittel für Metall, Kunststoff und Gummi.

- 96 1321**
- Freigabe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie (NSF zertifiziert)
 - Schmiert und pflegt
 - Temperaturbeständig von -30 °C bis +200 °C
 - Farblos und geruchsarm, keine Fleckenbildung
 - Hohe Wasserresistenz verhindert unerwünschtes Vereisen



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1321 €	
...0100	500 ml Sprühdose	6,02	6

(9502)

Hochleistungs Industrie-Reiniger

Reinigt und entfettet Maschinenteile und Oberflächen aller Art, z. B. Getriebe, Zahnräder, Schwerlastketten, Stahlseile usw.

- 96 1326**
- Schnell abtrocknend
 - Rückstandslose Wirkung
 - Löst ölige Verschmutzungen und entfernt verkrusteten, verharzten Schmutz und Rückstände
 - Frei von AOX und halogenierten Kohlenwasserstoffen (CKW, FCKW)
 - Geprüft von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig (PTB-Prüfbericht Nr. 314/250607/047 vom 18.09.2007)
 - Untere Explosionsgrenze UEG >1,5 Vol.-%



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1326 €	
...0100	500 ml Sprühdose	4,29	6

(9502)

Intensiv Bremsenreiniger

Reinigung von Bremsen und anderen Fahrzeugteilen.

- 96 1331**
- Schnell reinigend
 - Absolut rückstandsfrei
 - Restlos entfettend
 - Schnell trocknend
 - Acetonfrei – neutral gegenüber Gummi, Kunststoff und lackierten Flächen
 - Silikonfrei



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1331 €	
...0100	500 ml Sprühdose	2,71	15

(9502)

Aktiv Lecksuch-Spray

Auffinden von Undichtigkeiten in Gas- und Luftdrucksystemen.

- 96 1335**
- Zuverlässig in der Diagnose
 - Nicht brennbar
 - Ungefährlich für Dichtungen
 - Anwendung in allen Gas-Installationsbetrieben und Prüfeinrichtungen
 - Aufspüren feinsten Haarrisse in Kunststoff und Metallleitungen
 - Temperaturbeständig von -15 °C bis +50 °C
 - DVGW-Zulassung nach DIN EN 14291



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1335	
...0100	400 ml Sprühdose	6,70 € (9502)	6

Hochleistungs Zink-Spray Mattgrau

Langanhaltender galvanischer Rostschutz mit Füller-Eigenschaften für Werkstatt und Industrie.

- 96 1341**
- Galvanischer Rostschutz
 - Durchschweißbar
 - Überlackierbar, ideal auch als Grundierung
 - Temperaturbeständig bis +600 °C
 - Über 1.140 Std. Schutzwirkung im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227
 - Getrocknete Beschichtung enthält 98 % reines Zink



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1341	
...0100	500 ml Sprühdose	9,63 € (9502)	6

Hochleistungs Zink-Spray Alu-hell

Langanhaltender galvanischer Rostschutz für Metalle aller Art.

- 96 1346**
- Dem Farbton der Feuerverzinkung angeglichen
 - Galvanischer Rostschutz
 - Durchschweißbar
 - Über 144 Stunden Schutzwirkung im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227
 - Für Stahl, Gusseisen, Zink, Schmiedeteile, Einzäunungen, Leitplanken, Heizungs- und Lüftungsschächte sowie stückverzinkten Stahl usw.
 - Nach 12 Std. überlackierbar
 - Temperaturbeständig bis +200 °C



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1346	
...0100	500 ml Sprühdose	8,34 € (9502)	6

Hochleistungs Kupferpaste/-Spray

Sorgt für hochwirksame Schutz- und Gleitschichten an Teilen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

- 96 1351**
- Wirkt von -30 °C bis +1.100 °C
 - Schützt vor Korrosion, Festbrennen und Festfressen
 - Gegen Geräusche und Vibrationen
 - Erleichtert den Ein- und Ausbau
 - Ideal für Einsatz als Montage-schmierung für Rohr-, Flansch-, Auspuff, Brennkammer-verschraubungen usw.
 - Hochdruckbeständig
 - Haft- und abriebfest
 - Beständig gegen Salzwasser und die meisten Säuren und Laugen



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1351	
...0100	200 ml Kartusche	16,70 €	6
...0200	500 ml Sprühdose	11,40 € (9502)	6

Hochleistungs Weißes Sprühfett

Schmiermittel und Korrosionsschutz.

- 96 1356**
- Für hohe Beanspruchung (VKA-Wert: 1.400 N)
 - Sehr gute Kriechfähigkeit
 - Temperaturbeständig von -40 °C bis +250 °C
 - Extrem abschleuderfest und wasserbeständig
 - Optimale Schmierung schwer zugänglicher Stellen
 - Ideale Sichtkontrolle durch weiße Färbung (silikonfrei)



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1356	
...0100	500 ml Sprühdose	8,78 € (9502)	6

Hochleistungs Kettenspray

Schutz gegen Verschleiß, Längung und Korrosion.

- 96 1361**
- Extreme Schmiereigenschaft (VKA-Wert: 1.900 N)
 - Abschleuderfest und spritzwasserresistent
 - Vollsynthetisches, farbloses Fett
 - Temperaturbeständig von -30 °C bis +200 °C
 - Hohe Kriechfähigkeit
 - O-, X- und Z-Ring geeignet



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1361	
...0100	500 ml Sprühdose	9,36 € (9502)	6

Hochleistungs PTFE-Spray

Universelles Schmier- und Schutzmittel auf synthetischer Basis.

- Sehr gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert: 1.600 N)
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +250 °C
- Chemisch beständig
- Perfekte Notlaufeigenschaften
- Nicht elektrisch leitend, silikonfrei
- Für alle Atmosphären geeignet (auch Vakuum)
- Hohe Wasserresistenz verhindert unerwünschtes Vereisen



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1366	
...0100	500 ml Sprühdose	€ 9,70	6
(9502)			

Intensiv Edelstahlreiniger

Reinigung und Schutz für alle Metalloberflächen im Innen- und Außenbereich.

- Schützt gegen Verschmutzungen und Anlaufen
- Freigabe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie (NSF zertifiziert)
- Antistatisch und pflegend
- Entfernt Schmutz, Kalkflecken, Flugrost, Fette, Öle und Harze
- Wirksam auf Edelstahl, Aluminium, Kupfer und Messing
- Optimaler Anlaufschutz



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1376	
...0100	500 ml	€ 8,34	6
(9502)			

Rostlöser mit Kälte-Schock ROST FLASH

Schneller und zuverlässiger Löser von festsitzenden und verrosteten Schrauben, Bolzen, Schiebern usw.

- Sprengung der Rost- und Schmutzstruktur beim raschen Abkühlen bis -40 °C
- Entstehung feinsten Risse im Rost, da die kapillaren Wirkstoffe schnell und tief eindringen, somit können festsitzende Teile mühelos gelöst werden
- Säure- und silikonfrei



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1515	
...0100	500 ml Sprühdose	€ 7,09	12
(9698)			

Kettenschmieröl High Speed Chain Oil

Universeller, wasserbeständiger Kettenschmierstoff.

- Halbsynthetisches Haftschniermittel für Ketten aller Art
- Starke Haftung, dadurch keine Abschleuderung, auch bei Ketten mit hoher Umdrehungsgeschwindigkeit
- Besonders wasserfest, kriechfähig
- O-Ring-sicher
- Silikon- und -harzfrei
- Temperaturbeständig bis 150 °C (kurzzeitig bis 180 °C)



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1521	
...0100	500 ml Sprühdose	€ 19,10	12
(9698)			

Bohr- und Schneidöl Supercut II

Bohr- und Schneidöl zur Reduzierung von Schneidkräften.

- Mineralölbasiertes Universal-Schneidöl
- Sorgt für kürzere Bearbeitungszeiten beim Bohren, Drehen, Fräsen, Stanzen usw.
- Verlängert die Standzeit von Schneidwerkzeugen
- Geeignet für weiche und harte Metalle



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1526	
...0200	400 ml Sprühdose	€ 17,80	12
(9698)			

Korrosionsschutzöl 3-36

Schmutz- und Pflegeöl für Metalloberflächen.



- 96 1530** • Ideal geeignet für Aluminium, Chrom und Edelstahl
- Geeignet zum Korrosionsschutz bei der Innenlagerung und beim Transport
- Gelistet beim Aluminiumverband als nicht abrasives Reinigungsmittel
- Registriert für die Lebensmitteltechnik gemäß NSF H2



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1530	€	
...0100	500 ml Sprühdose	14,30	12	

(9698)

Schweißtrennmittel EASY WELD

Schweißtrennmittel auf Basis hochwertiger Esteröle, silikon- und wasserfrei, ohne Dichlormethan.



- 96 1535** • Schnell trocknend
- Biologisch abbaubar
- Geruchsneutral
- Schützt Schweißdüsen, Werkstücke und Oberflächen vor dem Festbrennen von Schweißperlen



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1535	€	
...0200	400 ml Sprühdose	5,69	12	

(9698)

Rissprüfsystem CRICK

Testsystem zur zerstörungsfreien Rissprüfung an Metall- und Kunststoffoberflächen gemäß DIN EN ISO 3452.

- 96 1540** Bestehend aus drei Produkten:
 - **CRICK 110:** Schnellreiniger zur Vor- und Zwischenreinigung
 - **CRICK 120:** rotes Eindringmittel
 - **CRICK 130:** weißer Nassentwickler



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 96 1540	Inhalt	
...0100	CRICK 110	10,70	500 ml	12
...0200	CRICK 120	14,60	500 ml	12
...0300	CRICK 130	13,90	500 ml	12

(9698)



Gasleck-Suchmittel Eco Leak Finder

Mit NSF P-Registrierung.

- 96 1541** • Wässrige Prüflüssigkeit für Gas- und Druckluftanlagen
- Zur Lecksuche nahezu aller Gasarten in Druckgasleitungen
- Erzeugt an undichten Stellen leicht sichtbare Schaumblasen
- Gut verträglich mit Kunststoffen und Metallen
- Biologisch abbaubar OECD 301B: 31%
- Spray mit praktischem 360°-Sprühventil - sprüht auch über Kopf



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1541	€	
...0100	500 ml Sprühdose	7,56	12	
...0200	5 Liter Kanister	60,50	2	

(9698)



Etikettenlöser SOLVENT 50

Etikettenlöser für Papieretiketten.

- 96 1550**
- Einwirkzeit ca. 2–4 Minuten
 - Löst Etiketten und Aufkleber
 - Entfernt klebrige Rückstände aller Art, wie z. B. Teerflecken oder Klebstoffreste von Vignetten

Nicht auf lösemittlempfindlichen Kunststoffen, wie z. B. Plexiglas oder CD-Hüllen, anwenden!



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1550 €	
...0100	200 ml Sprühdose	10,10 (9698)	12

Oxidlösender Kontaktreiniger KONTAKT 60

Kontaktreinigungsöl für Kontakte aller Art.

- 96 1555**
- Löst hartnäckige Oxidschichten
 - Reduzierung der Kontaktwiderstände
 - Ideal geeignet zur schnellen Instandsetzung bei Störungen in Anlagen und Geräten
 - Zur vorbeugenden Wartung von störanfälligen Baugruppen, Steckern, Schaltern, Tunern, Potentiometern usw.



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1555 €	
...0100	200 ml Sprühdose	12,10 (9698)	12

Universalreiniger Fast Dry Degreaser

Teilereiniger auf Lösemittelbasis.

- 96 1560**
- Schnellreiniger und Entfetter
 - Hohe Lösekraft für Verschmutzungen aller Art durch Mehrkomponenten-Formel
 - Ideal geeignet zur Reinigung von mechanischen Bauteilen
 - Schnelle und rückstandsfreie Verdunstung
 - Materialverträglich mit Metallen, vielen Kunststoffen und Lacken
 - Durch hohe Entfettungswirkung besonders zur Reinigung vor dem Kleben oder Lackieren zu empfehlen
 - Sprühdose mit 360°-Sprühsystem



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1560 €	
...0100	500 ml Sprühdose	5,03	12
...0200	5 l Kanister	29,80 (9698)	2

Citrusreiniger Citro Cleaner

Kraftvoller Citrusreiniger für die Wartung und Instandsetzung von Maschinenteilen.

- 96 1565**
- Geeignet zur Anwendung in allen Bereichen der Industrie
 - Entfernt Öle, Fette, Teer und Bitumen
 - Entfernt Rückstände von Klebstoffen, Gummiabrieb, Harz und frischem, nicht ausgehärtetem PU-Schaum und Dichtstoff
 - Konzipiert für den Einsatz auf harten Oberflächen und Geweben (Farbbeständigkeit prüfen)
 - Angenehmer Citrus-Duft



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1565 €	
...0100	500 ml Sprühdose	8,43	12
...0200	5 l Kanister	69,90 (9698)	2

Universalreiniger Eco Complex Blue

Wasserverdünnbares Reinigungskonzentrat.

Mit NSF A1 Registrierung für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik.

- 96 1570** Universell einsetzbar:
- Als universeller Maschinenreiniger
 - Für die großflächige Reinigung von Anlagen, Böden und Arbeitsflächen
 - Zur Kraftreinigung und Entfettung von Metalloberflächen aller Art
 - **Zur Hochdruckreinigung an Fliesen, Fahrzeugen oder Planen**
 - Zum Reinigen von Glas und Keramik
 - Zur Ultraschallreinigung von Kleinbauteilen
- Nicht auf Leder oder Holz anwenden.

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1570 €	
...0100	750 ml Sprühdose	14,80	12
...0200	5 l Kanister	70,20	2
...0300	20 Liter Fass	214,00 (9698)	1



WD-40 Multifunktionsprodukt

Fünffach wirksam als: Rostlöser – Schmiermittel – Kontaktspray – Korrosionsschutz – Reiniger.

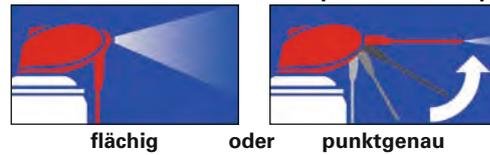
- 96 1750**
- Silikon-, harz- und PTFE-frei
 - Unterwandert Rostschichten, löst festsitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile
 - Entfernt hartnäckigen Schmutz
 - Verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme
 - Hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Bildung von Feuchtigkeit und Rost an Metalteilen verhindert



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1750 €	Behältnis	
...0100	400 ml	8,33	Sprühdose	12
...0200	500 ml	10,90	Sprühdose Smart Straw™ mit 2-Wege-Sprühkopf	24
...0400	5 l	63,40	Kanister inkl. Handzerstäuber	1
...0500	25 l	251,00	Kanister	1

(9503)

...0200 WD-40 Smart Straw™ sprüht zweifach perfekt:



flächig oder punktgenau

BALLISTOL

Konservierungs- und Pflegemittel für Messzeuge und Werkzeuge aller Art. Einzigartig – vielseitig – umweltgerecht.

- 96 1770**
- Reinigt, pflegt und konserviert wertvolle Materialien wie Stahl, Aluminium, Kunststoff, Leder, Gummi und Holz
 - Auf Basis von natürlichen Wirkstoffen hergestellt
 - Vollständig biologisch abbaubar, daher unschädlich für Mensch und Natur und besonders hautverträglich
 - Dermatologisch mit „Sehr Gut“ getestet!
 - Absolut harz-, silikon- und säurefrei

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1770 €	
...0100	200 ml Sprühdose	8,15	20

(9509)



SCHRAUBENDOKTOR

Gibt dem Werkzeug Griff und Halt.
Deutsches Patent Nr. P4417030 / US Patent Nr. 5,622,553.

Einsatzgebiete:

- Der Schraubenkopf ist verschlissen und ausgeleiert
- Das Werkzeug findet keinen Halt
- Die Schraube lässt sich nicht öffnen
- Die Schraube muss ausgebohrt werden

- 96 1900 Anwendungen:**
- Generelle Verringerung des Kraftaufwandes bei allen Schraubarbeiten
 - Als Problemlösung bei beschädigten oder verschlissenen Schraubenköpfen
 - Bei Schraubarbeiten an schlecht zugänglichen Stellen
 - Ideal beim Gebrauch von Akkuschaubern – verhindert Abrutschen des Bits
 - Auch geeignet für Schraubenschlüssel, Steckschlüssel-Einsätze, Innensechskant- und TORX®-Schlüssel
 - Eine Tube reicht für ca. 200 Schrauben

Einen Tropfen SCHRAUBENDOKTOR auf den Schraubenkopf oder die Werkzeugspitze und das Werkzeug erhält den optimalen Grip zurück.

SCHRAUBENDOKTOR erhöht durch seine Inhaltsstoffe (mechanische Verkeilung) die Haftreibung zwischen Werkzeug und Schraubenkopf um bis zu **500 %!**



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 1900 €
...0100	20 g Tube	20,60

(9634)

Niedrigfeste Schraubensicherung 222

- 96 2205**
- Ideal als niedrigfeste Schraubensicherung für Justierschrauben, Senkkopfschrauben und Stellschrauben
 - Verhindert Losdrehen durch Vibration, z. B. an Pumpen, Getrieben oder Pressen
 - Verbindungen sind mit Handwerkzeugen demontierbar
 - Besonders für kleine Gewinde geeignet
 - P1 NSF Reg. Nr.: 123002

LOCTITE



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2205 €	
...0100	10	14,30	12
...0200	50	55,70	12

(9504)

Mittelfeste Schraubensicherung 242

- 96 2209**
- Mittlere Viskosität
 - Schnelle Fixierung
 - Thixotropes Verhalten verringert Abwandern

LOCTITE



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2209 €	
...0100	50	63,00	12

(9504)

Mittelfeste Schraubensicherung 243

- 96 2210**
- Verhindert Losdrehen durch Vibration, z. B. an Pumpen, Getrieben oder Pressen
 - Geeignet für alle Metalle, einschl. passive Werkstoffe (z. B. Edelstahl, Aluminium, galvanisierte Oberflächen)
 - Erwiesene Toleranz gegenüber geringen Verschmutzungen durch Industrieöle, z. B. Motor-, Korrosionsschutz- und Schneidöle
 - Verbindungen sind zur Instandhaltung mit Handwerkzeugen demontierbar
 - P1 NSF Reg. Nr.: 123000

LOCTITE



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2210 €	
...0100	10	14,30	12
...0200	50	55,20	12
...0300	250	228,00	1

(9504)

Hochfeste Schraubensicherung 270

- 96 2225**
- Hochfeste universelle Schraubensicherung für maximale Leistung
 - Verhindert Losdrehen durch Vibration, z. B. an Pumpen, Getrieben oder Pressen
 - Geeignet für alle Metalle, einschl. passive Werkstoffe (z. B. Edelstahl, Aluminium, galvanisierte Oberflächen)
 - Erwiesene Toleranz gegenüber geringen Verschmutzungen durch Industrieöle, z. B. Motor-, Korrosionsschutz- und Schneidöle
 - Teile können durch Erwärmen auf 300 °C demontiert werden
 - P1 NSF Reg. Nr.: 123006

LOCTITE



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2225 €	
...0100	10	14,30	12
...0200	50	55,20	12

(9504)

Hochfeste Schraubensicherung 2701

- 96 2230**
- Hochfest, besonders für verchromte Flächen
 - Niedrige Viskosität
 - Qualitätskontrolle und Überwachung durch Fluoreszenz
 - Verhindert unerwünschte Bewegungen, selbstständiges Lösen, Leckagen und Korrosion im Gewinde
 - Vibrationsbeständig
 - Durchgangsgewinde werden gleichzeitig gedichtet

LOCTITE



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2230 €	
...0100	50	61,20	12

(9504)

Mittel- bis hochfeste Schraubensicherung 290

- 96 2235**
- Ideal zur Sicherung von vormontierten Schraubverbindungen, z. B. an Mess- und Regelgeräten, elektrischen Anschlüssen und für Stellschrauben
 - Nur für Metall geeignet
 - Erwiesene Toleranz gegenüber geringen Verschmutzungen durch Industrieöle, z. B. Motor-, Korrosionsschutz- und Schneidöle
 - Muss zum Demontieren erwärmt werden

LOCTITE



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2235 €	
...0100	10	14,30	12
...0200	50	52,70	12

(9504)

Hochfestes Fügeprodukt 603

- 96 2240**
- Hochfester Fügeklebstoff
 - Besonders geeignet für Sinterlager
 - Hohe Öltoleranz



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2240	€	
...0100	10		16,00	12
...0200	50		61,60	12

(9504)

Hochfestes Fügeprodukt 638

- 96 2245**
- Hohe Temperaturbeständigkeit
 - Toleriert geringe Verunreinigungen von Oberflächen, auch durch Industrieöle
 - Hohe Festigkeit auf allen Metallen, selbst auf passiven Werkstoffen (z. B. Edelstahl)
 - Ideal für Teile, die in Getrieben, an Motoren oder ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden
 - P1 NSF Reg. Nr.: 123010
 - DVGW-Freigabe (EN 751-1): NG-5146AR0619
 - WRAS-Freigabe (BS 6920): 0511518



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2245	€	
...0100	10		16,00	12
...0200	50		60,80	12

(9504)

Hochfestes Fügeprodukt 648

- 96 2250**
- Hohe Temperaturbeständigkeit
 - Erwiesene Toleranz gegenüber geringen Verschmutzungen durch Industrieöle
 - Hohe Festigkeit auf allen Metallen, selbst auf passiven Werkstoffen (z. B. Edelstahl)
 - Ideal beim Fügen von Spiel- oder Presssitzverbindungen
 - WRAS-Freigabe (BS 6920): 0808532



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2250	€	
...0100	10		16,60	12
...0200	50		60,80	12

(9504)

Hochfestes Fügeprodukt Quick Metall 660

- 96 2255**
- Ideal zur Reparatur von verschlissenen Teilen ohne Nachbearbeitung
 - Ermöglicht Wiederverwendung von verschlissenen Lagersitzen, Passfedern und Keilprofilen
 - Geeignet zum Spielausgleich
 - P1 NSF Reg. Nr.: 123704



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2255	€	
...0100	50		55,70	12

(9504)

Niedrigfeste, flüssige Rohrgewindedichtung 511

- 96 2270**
- Erreicht eine sofortige Dichtwirkung gegen niedrige Drücke
 - Kein Kriechen, Schrumpfen oder Verstopfen von Anlagen
 - Einkomponentig – sauber und einfach aufzutragen
 - Thixotrop, mittlere bis hohe Viskosität
 - Geeignet für alle Metallgewinde bis M80/R3"
 - DVGW-Freigabe



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2270	€	
...0100	50		31,60	12
...0200	250		131,00	10

(9504)

Mittelfeste Rohrgewindedichtung 577

Das Allround-Produkt – universell einsetzbare flüssige Gewindedichtung zum Dichten metallischer Gewinde.



- 96 2275**
- Nur für Metallgewinde geeignet
 - Sofortige Dichtwirkung gegen niedrige Drücke
 - Beständig gegen Benzin, Öl, Kühl- und Hydraulikflüssigkeit
 - Verbindungen sind gegen Vibrationsbelastungen gesichert
 - P1 NSF Reg. Nr.: 123001
 - DVGW-Freigabe (EN 751-1): NG-5146AR0621
 - WRAS-Freigabe (BS 6920): 0711506



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2275	€	
...0100	50		32,60	12
...0200	250		147,00	12

(9504)



Verpackungseinheit, auch Einzelbezug möglich



Verpackungseinheit

Gewindedichtung 542

- 96 2285** • Ideal für Feingewindeverbindungen an Hydraulik- und Pneumatikanlagen sowie generell für kleine Verschraubungen
- Nur für Metallgewinde geeignet
 - Sofortige Dichtwirkung gegen niedrige Drücke
 - Beständig gegen Benzin, Öl, Kühl- und Hydraulikflüssigkeit
 - Verbindungen sind gegen Vibrationsbelastungen gesichert
 - DVGW-Freigabe (EN 751-1): NG-5146AR0855



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2285 €	
...0100	50	50,80 <small>(9504)</small>	12

Gewindedichtfaden 55

- 96 2290** • Universell einsetzbarer multifilamentarer Gewindedichtfaden
- Nicht aushärtend, sofortige Dichtwirkung gegen vollen Druck
 - Für schnelle, einfache und zuverlässige Dichtung
 - WRAS-Freigabe (BS 6920) für Trinkwasser: 0808533
 - DVGW/KTW-Freigabe für Gas und Trinkwasser
 - Nach EN 751-2 Klasse Arp und DIN 30660 getestet
 - Zertifiziert nach ANSI/NSF, Standard 61



Bez.-Nr.	Gebindegröße m	Bestell-Nr. 96 2290 €	
...0100	50	7,68	24
...0200	160	16,30 <small>(9504)</small>	48

Niedrigfeste Gewindedichtung 561 als Stick

- 96 2295** • Passt in jede Tasche
- Kein Kleckern und Tropfen
 - Erreicht eine sofortige Dichtwirkung gegen niedrige Drücke
 - Kein Kriechen, Schrumpfen oder Verstopfen von Anlagen
 - Niedrige Demontage-Festigkeit



Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Bestell-Nr. 96 2295 €	
...0100	19	18,20 <small>(9504)</small>	12

Mittelfeste, elastische Flächendichtung 518

- 96 2305** • Mittelfeste anaerobe Flächendichtung
- Für Metallflansche
 - Passt sich der Oberflächenrauigkeit und Kratzern bis 0,25 mm an
 - Gelartige Konsistenz
 - Ideal für Überkopf-Arbeiten und senkrechte Flächen (tropft nicht)
 - Sofortige Dichtwirkung bei niedrigem Druck
 - P1 NSF Reg. Nr.: 123758



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2305 €	
...0100	50	34,10	10
...0200	300	173,00 <small>(9504)</small>	10

Mittelfeste Flächendichtung 574

- 96 2315** • Ideal als Flächendichtung für verwindungssteife Metallflansche wie z. B. Gussgehäuse und Pumpen
- Hohe Ölbeständigkeit
 - Hervorragende Wasser- und Glykolbeständigkeit



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2315 €	
...0100	50	31,60	12
...0200	250	130,50 <small>(9504)</small>	10

Elastische Flächendichtung SI 5910

- 96 2320** • Für flexible Flansche
- Gute Beständigkeit gegen Öle und gegen Relativbewegungen
 - Verfügbar in Kartuschen, Tuben oder Druck-Dosen
 - Reduziert Abwandern des flüssigen Produktes nach Auftragung auf das Teil



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2320 €	
...0100	50	12,10	10
...0200	300	47,90 <small>(9504)</small>	12

Stahl-Reparatursystem

- 96 2325** Stahl-Reparatursystem 3471 A&B Metal **Set S1**.
- Nach Aushärtung metallähnliches Aussehen
 - Hervorragende Haftung auf metallischen Untergründen
 - Gute Haftung auf allen Metallen
 - Geringer Schrumpf
- 96 2330** **Gießbares** Stahl-Reparatursystem 3472 A&B Metal **Set S2**.
- Bau von Formteilen, Vorrichtungen und Prototypen
 - Reparatur von Gewindeteilen, Rohren und Tanks
 - Fließfähig, stahlgefüllt, selbstnivellierend
 - Zum Vergießen in schwer zugänglichen Stellen



96 2325 0100 = Set 1



96 2330 0100 = Set 2

LOCTITE

Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Set 1	Set 2 gießbar	
		Bestell-Nr. 96 2325 €	Bestell-Nr. 96 2330 €	
...0100	2 x 500	72,20 (9504)	76,10 (9504)	10

Aluminium-Reparatursystem

- Standfestes, stark mit Aluminiumpulver gefülltes 2K-Epoxid-System
- Leicht zu mischen. Gut formbar, auch für Teile mit komplizierten Geometrien
- Nach Aushärtung entsteht eine nichtrostende, aluminiumartige Oberfläche

- 96 2335** **Hochfestes** Aluminium-Reparatursystem 3475 A&B Metal **Set A1**.
- Reparatur von Aluminium-Gussteilen, gerissenen oder verschlissenen Aluminiumteilen und zerstörten Aluminiumgewinden
- 96 2340** **Hochtemperaturbeständiges** Aluminium-Reparatursystem 3479 A&B Metal **Set HTA**.
- Reparatur und Nachbildung verschlissener Metallteile, wo hohe Temperaturen auftreten



96 2335 0100 = Set A1



96 2340 0100 = Set HTA

LOCTITE

Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Set A1 hochfest	Set HTA hochtemp.- beständig	
		Bestell-Nr. 96 2335 €	Bestell-Nr. 96 2340 €	
...0100	2 x 500	83,20 (9504)	73,00 (9504)	10

Metal Magic Steel™ Stick EA 3463

- 96 2345**
- Stahlgefüllter, knetbarer Stick
 - Für Notfall-Reparaturen an Tanks, Rohren und Gussteilen
 - Einsatztemperaturbereich -30 °C bis +120 °C

LOCTITE



Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Bestell-Nr. 96 2345 €	
...0100	114	24,20 (9504)	24

Sofortklebstoff

- Härtet zwischen eng anliegenden Flächen sehr schnell aus
- Ideal für kleine bis mittelgroße Teile
- Hervorragende Haftung auf den meisten Werkstoffen
- Handfest in 10–20 Sek.
- Lösungsmittelfrei
- Schlagzäh



- 96 2350 435, klar.**
- Gut geeignet für Metalle, Gummi und Kunststoffe
 - Gut geeignet für poröse und/oder sauer reagierende Oberflächen

- 96 2355 438, schwarz.**
- Geeignet für Gummi und Kunststoffe
 - Gut geeignet für Metalle, poröse und/oder sauer reagierenden Oberflächen



96 2350 0100 = klar



96 2355 0100 = schwarz

Bez.-Nr.	Gebindegröße g	435 klar	438 schwarz	
		Bestell-Nr. 96 2350 €	Bestell-Nr. 96 2355 €	
...0100	20	38,80 (9504)	37,70 (9504)	12

Universal-Sofortklebstoff 401

- 96 2360**
- Universell einsetzbarer Sofortklebstoff
 - Sehr hohe Festigkeit bei kleinen Spalten
 - Perfekt für alle schnellen Reparaturen sowie für kleine Notfallreparaturen aller Art
 - Klebt die unterschiedlichsten Materialverbindungen (Metalle, Gummi, Holz, Pappe, Keramik sowie die meisten Kunststoffe) mit- und untereinander



...0100



...0300

Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Bestell-Nr. 96 2360 €	
		...0100	
...0200	5	6,94	12
...0300	20	26,10	12
...0400	50	47,80 (9504)	12

Sofortklebstoff 403

Für Anwendungen, bei denen das Auftreten von Dämpfen unbedingt vermieden werden sollte.



- 96 2361**
- Geruchsarm
 - Ausblüharm für gutes optisches Erscheinungsbild
 - Transparent und farblos
 - Gut geeignet für poröse Materialien



Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Bestell-Nr. 96 2361 €	
		...0100	

Sofortklebstoff 406

- 96 2365**
- Schnelle Klebung von Kunststoffen und Gummi (einschl. EPDM)
 - Niedrigviskos
 - In Verbindung mit dem Primer LOCTITE 770 (Bestell-Nr.: 96 2367 0100) oder LOCTITE 7239 wird die Haftung auf schwer zu klebenden Werkstoffen verbessert



Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Bestell-Nr. 96 2365 €	
		...0100	

Passendes O-Ring-Set finden Sie unter Bestell-Nr.: 96 2410 0100 Seite 9/87



Polyolefin-Primer SF 770

- 96 2367**
- Nur für schwer zu klebende Kunststoffe
 - Verbessert die Haftung von Sofortklebstoffen auf Polyolefinen und anderen Kunststoffen mit geringer Oberflächenspannung

Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Bestell-Nr. 96 2367 €	
...0100	10	37,70 (9504)	10



LOCTITE

Universal-Sofortklebstoff Gel 454

- 96 2370**
- Universell einsetzbarer gelförmiger Sofortklebstoff
 - Fließt und tropft nicht
 - Zieht nicht ein, eignet sich zum Verkleben von porösen/stark saugenden Materialien
 - Perfekt für alle schnellen Reparaturen
 - Ideal für Überkopf-Arbeiten und senkrechte Flächen
 - Klebt Holz, Metall, Keramik sowie die meisten Kunststoffe mit- und untereinander



Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Bestell-Nr. 96 2370 €	
...0100	3	5,31	12
...0200	20	33,80 (9504)	10

Klebstoff 496

- 96 2375**
- Besonders für Metalle geeignet
 - Auch zum Kleben von Kunststoffen, Gummi und Polyolefinen
 - Handfest in 10–30 Sek.
 - Niedrige Viskosität



LOCTITE

Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Bestell-Nr. 96 2375 €	
...0100	20	25,70	12
...0200	50	48,20 (9504)	12

Schwarzer, schlagzäher Sofortklebstoff 480

- 96 2380**
- Für Anwendungen, bei denen Stoßfestigkeit gefordert wird bzw. Stoß- oder Schälbelastungen auftreten
 - Ideal zum Kleben von Metall auf Metall, Gummi oder Magneten
 - Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
 - Schlagzäh
 - Langsam härtend, 20–50 Sek.



LOCTITE

Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Bestell-Nr. 96 2380 €	
...0100	20	39,10 (9504)	12

2-Komponenten-Sofortklebstoff 3090

- 96 2381**
- Schnelle Aushärtung
 - Spaltfüllend bis 5 mm
 - Gelförmige Konsistenz: für Arbeiten an senkrechten Flächen ohne Tropfen
 - Präzise und saubere Auftragung mit Mischdüse
 - Temperaturbeständigkeit -40 °C bis +80 °C
 - Perfekt für alle schnellen Reparaturen von beschädigten Bauteilen sowie für Notfallreparaturen aller Art
 - Hervorragende Klebeeigenschaften für alle gängigen Materialien (Metalle, die meisten Kunststoffe, Gummi, Holz, Papier, ...)



LOCTITE

Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Bestell-Nr. 96 2381 €	
...0100	10	28,40 (9504)	12



Verpackungseinheit, auch Einzelbezug möglich



Verpackungseinheit

2-Komponenten-Sofortklebstoff HY 4090 GY

Hybrid-Technologie.



- 96 2382**
- Festigkeit eines Strukturklebstoffes
 - Sehr schnelle Fixierung bei Raumtemperatur
 - Hohe Vibrations-, Stoß- und Schlagbeständigkeit
 - Feuchtigkeitsbeständigkeit
 - Temperaturbeständig bis +150 °C
 - Spaltfüllvermögen bis 5 mm
 - Geeignet für eine Vielzahl von Werkstoffen, wie Metalle, die meisten Kunststoffe und Elastomere



Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Bestell-Nr. 96 2382 €	
...0100	50	77,80	14
(9504)			

2-Komponenten-Strukturklebstoff HY 4080 GY

Hybrid-Technologie.



- 96 2383**
- Schnelle Festigkeitsentwicklung (Endfestigkeit <24 Stunden) – höhere Produktionsleistungen
 - Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Schlagbelastungen
 - Ausgezeichnete Festigkeit auf vielen Werkstoffen, hohe Festigkeit auf Kunststoffen – mehr Möglichkeiten der konstruktiven Gestaltung
 - Nicht entzündlich, nicht ätzend – mehr Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz für die Mitarbeiter
 - Elastizität für Teile, die Relativbewegungen ausgesetzt sind



Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Bestell-Nr. 96 2383 €	
...0100	50	38,60	10
(9603)			

2-Komponenten-Universal Reparaturklebstoff HY 4070

Hybrid-Technologie.



- 96 2384**
- Erzielt schnelle und hochfeste Klebungen auf vielen unterschiedlichen Materialien – erschließt neue Reparaturmöglichkeiten
 - Hohes Spaltfüllvermögen – ausgezeichnet für universelle Reparaturen
 - Tropffrei, gelförmig – bleibt dort, wo es aufgetragen wurde
 - Gute Feuchtigkeits-, Temperatur-, UV- und Chemikalienbeständigkeit – dauerhafte und zuverlässige Reparaturen
 - Praktische, gebrauchsfertige Spritzenverpackung mit Statikmischer



Bez.-Nr.	Gebindegröße g	Bestell-Nr. 96 2384 €	
...0100	50	32,60	12
(9603)			

2-Komponenten-Klebstoff AA 330/SF 7388

Klebstoff LOCTITE 330 und Aktivator LOCTITE 7388 im Set.



- 96 2385**
- Universell einsetzbar
 - Gute Schlagfestigkeit
 - Ideal um unterschiedliche Werkstoffe miteinander zu verkleben, z. B. PVC, Phenolharze und Acrylate
 - Mittlere bis hohe Viskosität



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2385 €	
...0100	50/40	24,80	10
(9504)			

2-Komponenten-Epoxyd-Klebstoff EA 3430 A&B

- 96 2390**
- Universalklebstoff - eignet sich für Klebungen mit einer Vielzahl von Materialien
 - Einfach und schnell bei Raumtemperatur zu verarbeiten
 - Hochtransparente Klebungen
 - Wasserbeständig



Lieferung ohne abgebildeten Kartuschenadapter

Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2390 €	
...0100	24	20,50	12
...0200	50	41,80	10
(9504)			

2-Komponenten-Epoxyd-Klebstoff EA 3450

- 96 2405**
- Einfach und schnell bei Raumtemperatur zu verarbeiten
 - Ideal zum Reparieren und Kleben von Metallteilen
 - Entwickelt hohe Klebkraft



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2405 €	
...0100	25	19,90	6
(9504)			

O-Ring-Set

- 96 2410**
- Einfache und sekundenschnelle Herstellung von O-Ringen
 - Sofort einsetzbar

Inhalt:

- 1 Sofortklebstoff 406
- Je 1 Nitril-Rundgummi: 1,6–2,4–3,0–5,7–8,4 mm
- 1 Schneideschablone
- 1 Schneidmesser

Bez.-Nr.	Gebindegröße	Bestell-Nr. 96 2410 €
...0100	Set	90,70 (9504)

Einzelner Sofortklebstoff 406 finden Sie unter Bestell-Nr.: 96 2365 0100 Seite 9/84



LOCTITE

Schnellreiniger SF 7061

- 96 2413**
- Lösungsmittelbasierter Universal-Teilereiniger (Aceton-Basis)
 - Verdunstet sehr schnell
 - Entfernt Schmutz, Harze, Lacke, Öle und Fette

Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2413 €	
...0100	400	11,60 (9504)	10



LOCTITE

Schnellreiniger SF 7063

- 96 2415**
- Lösungsmittelbasierter Universal-Teilereiniger
 - Ideal zur Oberflächenvorbereitung vor dem Auftragen von Kleb- und Dichtstoffen
 - Hinterlässt keinen Film
 - Entfernt die meisten Fette, Öle, Schmierflüssigkeiten und Feinstpartikel von allen Oberflächen

Bez.-Nr.	Gebindegröße	Bestell-Nr. 96 2415 €	
...0100	150 ml	5,69	12
...0200	10 l	153,00 (9504)	1



LOCTITE

Kleb- und Dichtstoffentferner SF 7200

- 96 2420**
- Entfernt ausgehärtete Dichtstoffe und Feststoffdichtungen
 - Reduziert Wegschaben auf ein Minimum
 - Kann auf den meisten Oberflächen eingesetzt werden

Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2420 €	
...0100	400	16,60 (9504)	12



LOCTITE



Verpackungseinheit, auch Einzelbezug möglich



Verpackungseinheit

Aktivator

- Beschleunigt die Aushärtung von anaeroben LOCTITE Produkten
- Besonders bei Anwendungen mit passiven Metallen oder inaktiven Oberflächen und bei großen Klebspalten empfohlen
- Empfehlenswert bei niedrigen Umgebungstemperaturen (<15 °C)



- 96 2425 SF 7649.**
- Oberflächenvorbereitung
 - Lösungsmittelbasiert

- 96 2430 SF 7471.**
- Transparenter, gelber bis bernsteinfarbener flüssiger Aktivator
 - Offene Zeit 7 Tage



96 2425 0100



96 2430 0100

Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	SF 7649 Bestell-Nr. 96 2425 €	SF 7471 Bestell-Nr. 96 2430 €
...0100	500	63,20 (9504)	63,20 (9504)

Superschaum

- 96 2435**
- Vielseitig verwendbarer Schaumreiniger für die Innen- und Außenreinigung am Fahrzeug
 - Auch für Glas, lackierte und verchromte Oberflächen sowie Kunststoffteile, wie Stoßstangen usw.



Bez.-Nr.	Gebindegröße ml	Bestell-Nr. 96 2435 €	
...0100	400	12,60 (9504)	12

Schraubensicherungsack

- 96 2450**
- Versiegelt Schrauben und Muttern
 - Sofortige Sicherheitskontrolle bei der kleinsten Bewegung der Gegenstände
 - Bestätigt zuverlässig unerlaubtes / ungewolltes Lösen, in dem der Lack reißt oder splittert
 - Gebindegröße 50 ml



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 96 2450 €
...0100	weiß	9,06
...0200	gelb	9,06
...0300	rot	9,06
...0400	blau	9,06
...0500	grün	9,06
...0600	orange	9,06



(9630)

Pattex Kraftkleber

- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber für höchste Festigkeiten
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschäumenstoffen, Metall u. v. m.
- **Nicht** geeignet für Styropor, Weich-PVC und Kunstleder
- Hochwärmefest bis +110 °C



96 2605 Classic.

96 2610 Gel Compact.
Zieht keine Fäden.



96 2605 0100



96 2610 0200

Bez.-Nr.	Inhalt	Classic	Gel compact	
		Bestell-Nr. 96 2605	Bestell-Nr. 96 2610	
...	125 g Tube	8,84	8,84	12
...	625 g Dose	-	20,10	6
...	650 g Dose	20,10	-	6
...	4500 g Kanne (o. Abb.)	90,50	-	4
		(9621)	(9621)	

Pattex Power Spray Permanent

- Verklebt dauerhaft und schnell: Holz, Kunststoff, Papier, Pappe, Metall, Schaumstoff, Gewebe, Gummi, Leder, Textilstoffe und PE-Folie mit- und untereinander
- Bei der Styropor®-Klebung darf der Klebstoff-Auftrag nur einseitig auf dem Untergrund erfolgen
- Hohe Sofort-Klebekraft
- Farblos
- Frei von FCKW und CKW
- Nur für Innenanwendungen
- Temperaturbeständigkeit bis +70 °C.



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 2615	
...	400 ml Spraydose	17,60	12
		€	(9621)

Pattex Pistole Supermatic

- Elektronische Temperatursteuerung
- Sehr hohe Schmelzleistung
- Wärmeisolierte Silikondüse zum punktgenauen Dosieren
- Mechanischer Vorschub für zügigen Klebstoffauftrag und ermüdungsfreies Arbeiten
- Patronen-Vorschubhalterung für festen Patronensitz – schon nach 3 mm Einschub halten auch kurze Patronen
- **Anschluss:** 220 V-Kabel



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 96 2620
...	Supermatic	29,40
		€ (9621)

Pattex HOT-Sticks transparent – hochfest

Für das Heißkleben mit Pattex-Pistolen oder anderen Heißklebepistolen.



- Verklebt fast alle Materialien mit Ausnahme von Weich-PVC, Polyethylen und Styropor® auf Styropor®
- Bereits nach 2 Minuten ist die Klebestelle fest und belastbar
- Die Schmelztemperatur beträgt ca. +200 °C
- Durch Erhitzen lassen sich die Klebestellen wieder lösen
- Länge: 200 mm
- 100 g Δ 5 Patronen



...0100

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 2625	
...	200 g Packung	7,05	6
...	500 g Packung	13,40	6
...	1000 g Packung	21,00	6
		€ (9621)	



Verpackungseinheit, auch Einzelbezug möglich



Verpackungseinheit

Silikon-N-Dichtstoff, 310 ml Kartusche

- **Neutralvernetzende**, einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Silikonbasis
- Profiqualität für den gesamten Innen- und Außenbereich
- Nicht überstreichbar

96 3205 Anwendungsgebiet:

- Keine Korrosionswirkung auf Zinkblech, Stahl, Kupfer, Messing und Aluminium
- Chemisch neutral (pH-Wert: 7)
- Mit fungizider (pilzhemmender) Einstellung
- Für Verfugungen und Versiegelungen im Fensterbau, Industrieverglasungen, im Metall-, Holz- und Kunststoffbau
- Fugenabdichtung in Kühlräumen und in der Klimatechnik

Nicht geeignet für Isolierglas, „Structural Glazing“ und selbstreinigendes Glas.

Technische Kenndaten:

- UV-beständig
- Verarbeitungstemperatur: +1 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis +180 °C
- Hautbildung: nach ca. 5 Min.
- Aushärtungsgeschwindigkeit: 2 mm/24 Std.
- Entspricht DIN 18 540 Teil 2, ISO 11600



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 96 3205 €	
...0100	transparent	5,25	12
...0200	weiß	5,25	12
...0300	grau	5,25	12

(9507)

Hochtemperatur-Silikon, 310 ml Kartusche

Spezial-Silikon für hitzebeständiges Abdichten.

- Kleb- und Dichtstoff auf Silikonbasis, der speziell zur Abdichtung von Motoren- und Maschinenteilen entwickelt wurde
- **Nicht überstreichbar**



96 3210 Anwendungsgebiet:

Als Ersatz der meisten Feststoffdichtungen an Motoren, Maschinen, Getrieben, Pumpen etc.

Technische Kenndaten:

- Temperaturbeständigkeit: bis +250 °C (kurzzeitig bis +300 °C)



Sanitär-Silikon, 310 ml Kartusche

- **Essigvernetzende**, einkomponentige Fugendichtungsmasse

- Geeignet für Fugenabdichtungen in Sanitärräumen, Badezimmern und Küchen
- Für den Sanitäreinsatz
- Fungizid ausgestattet



96 3215 Anwendungsgebiet:

- Fugenabdichtungen in feuchten Räumen
- Anschlussfugen in Küchen
- Montage und Abdichtung von Duschkabinen und Saunen
- Topdichtung bei Verglasungsarbeiten, nicht geeignet für Aquarien

Technische Kenndaten:

- Sehr gut verarbeitbar
- Schnelle Hautbildung
- Optimale Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien
- Sehr gute Haftung auf Glas, Emaille, Fliesen
- Schimmelpilzhemmend
- Basis: Polysiloxan
- Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis +160 °C
- Hautbildung: ca. 7 Min. (bei +20 °C und 65 % R.F.)
- Aushärtungsgeschwindigkeit: 2 mm/24 Std. (bei +20 °C und 65 % R.F.)



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 96 3210 €	
...0100	rot	14,40	12

(9507)

Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 96 3215 €	
...0100	transparent	5,05	12
...0200	weiß	5,05	12
...0300	grau	5,05	12

(9507)

Acryl-Dichtstoff, 310 ml Kartusche

- Hochwertige, einkomponentige Acryl-Dispersionsdichtungsmasse
- Geeignet für Abdichtungen im Innen- und Außenbereich
- **Überstreichbar**

E-COLL

96 3220 Anwendungsgebiet:

- Abdichtung von Fugen und Anschlüssen mit einer Verformung bis zu 10 %
- Risse in Mauerwerk und Putz
- Für saugfähige Baustoffe wie Beton und Holz, zum Verspachteln von Wandrissen aller Art
- Fugenabdichtung von Holz- und Kunststofffenstern, Rollläden und Fensterbänken
- Nach Aushärtung schlagregenfest

Technische Kenndaten:

- Plasto-elastischer, physikalisch trocknender Dispersionsdichtstoff. Nicht bei Regen- oder Frostgefahr verarbeiten
- Verarbeitungstemperatur: -5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +80 °C
- Hautbildung: nach ca. 20 Min.
- Aushärtengeschwindigkeit: 3 mm/Tag
- Silikonfrei



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 96 3220	
...0100	weiß	2,36	12
...0200	grau	2,36	12

(9507)

PU-Dichtstoff (MDI-haltig) Soudaflex 40 FC, 310 ml Kartusche

- Für den Metallbau
- Hochwertige, elastische einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Polyurethanbasis mit hohem Modul
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit

SOUDAL

96 3225 Anwendungsgebiet:

- Für alle Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Bau- und Metallindustrie
- Für strukturelle Verbindungen in vibrierenden Konstruktionen
- Zum Abdichten von Schrumpffugen in Betonfußböden
- Flexibles Verkleben im Containerbau
- Zum Abdichten von Decknähten im Schiffsbau
- Zum Verkleben von Dachziegeln, Fußbodenleisten, Lüftungsrohren

Technische Kenndaten:

- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- Überstreichbar nach Aushärtung, beständig gegen Hydrauliköl
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +90 °C
- Hautbildung: ca. 15 Min. (bei +20 °C und 65 % R.F.)
- Aushärtungsgeschwindigkeit: 3 mm/24 Std. (bei +20 °C und 65 % R.F.)
- Silikonfrei



Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 96 3225	
...0100	weiß	5,93	12
...0200	grau	5,93	12

(9507)

Profi-Montagekleber Montage Pro 140, 310 ml Kartusche

Anwendungsfertiger, einkomponentiger, sehr haftstarker Montagekleber mit extrem hoher Anfangshaftung und hoher Endfestigkeit. Besonders für poröse Untergründe geeignet.

- Sehr gute Haftung auf allen üblichen, saugenden Bauuntergründen, wie z.B. Styropor, Holz, Stein, Gips usw.
- Gute Haftung auf Metallen und Kunststoffen, spez. PVC
- Lösemittel- und silikonfrei
- Geruchsneutral
- Mit wässrigen Systemen überstreichbar
- Klebt wie geschraubt – sofort - ohne Lärm, Staub und Löcher

- Ersetzt Nägel und Schrauben
- Gleicht Unebenheiten aus

Einer der Untergründe muss saugend sein. Bei nicht saugenden Materialien ist die Anfangshaftung geringer und dauert die Durchhärtung länger. (Nicht anwenden auf PE, PP, PTFE, Silikon und Bitumen.)

96 3230 Anwendungsgebiet:

- Hartverklebung von schweren Materialien rund um den Baubereich und in der Industrie
- Verkleben von Wandverkleidungen, Paneelen, Sockelleisten aus Holz und PVC, Dämm-, Deko- und Akustikplatten, Kabelkanälen auf Faserzement, Porenbeton, Spanplatten, MDF-Platten, PU-Hartschaum usw.
- Verklebung von Beton- und Holzkonstruktionen
- Montage von Fensterbänken sowie Zierteilen aus PU-Hartschaum oder Polystyrol
- Reparatureinklebung von Keramikfliesen

Technische Kenndaten:

- Nach 24-48 Std. belastbar
- Anfangshaftung 140 kg/m² (vollflächig verklebt)
- Nach Aushärtung beständig gegen Feuchtigkeit
- Noch einige Minuten korrigierbar
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +35 °C

Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 96 3230	
...0100	weiß	6,79	12

(9507)


SOUDAL

Kartuschen- und Beutelpistolen

96 3240 0100 Handfugerpistole H1.

Leichtgewichtausführung aus Kunststoff.
Für Heimwerk, semi-professioneller Anwenderbereich.

Technische Kenndaten:

- Für Kartuschen 310 ml
- Ausbalancierte Form
- Gute Übersetzung, daher minimaler Kraftaufwand zum Antrieb der Kolbenstange nötig
- Minimaler Materialnachlauf
- Das Zurückziehen der Kolbenstange bei Kartuschenwechsel kann ohne manuelle Betätigung der Bremse stattfinden



...0100

E-COLL

...0200 Kartuschenpistole Nr. 115100.

Aus Metall, lackiert.
Für Industrie, Handwerk und Heimwerker.

Technische Kenndaten:

- Für Kartuschen 310/320 ml
- Mit Zahnstangenverstellung



...0200

...0300 Kartuschenpistole Nr. 116000.

Siehe Bestell-Nr.: 96 3240 0200, jedoch verzinkt.
Schwere Ausführung.



...0300

...0400 Profi-Schubpistole Nr. 115404.

Geschlossene, schwere Handwerkerpistole, Griff aus Druckguss, weicher, langer Hub, mit Konturkolben.
Für Industrie und Handwerk.

Technische Kenndaten:

- Für Schläuche und Kartuschen bis 310 ml
- Inkl. 3 Düsen



...0400 + ...0500

...0500 Ersatzdüsen



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 96 3240 €
...0100	Handfugerpistole Kunststoff	42,10
...0200	Kartuschenpistole Metall, lackiert	5,28
...0300	Kartuschenpistole Metall, verzinkt	8,47
...0400	Profi-Schubpistole Metall, geschlossen	28,20
...0500	Ersatzdüsen	0,79

(9507)

PU-Reiniger

- Zum Reinigen von Pistolen
- Zum Entfernen von frischen PU-Schaum-Spritzern



96 3245 Anwendungsgebiet:

- Löst frischen Polyurethan-Schaum auf und säubert gründlich
- Zudem geeignet zum Reinigen des Ventils und des Spritzrohres der Montageschaum-Dose

Technische Kenndaten:

- Flüssig, auf Basis von Aceton
- Silikonfrei



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 3245	
...0100	500 ml Dose	7,25	12

(9507)

NBS-Pistolenschaum (MDI-haltig)

- Baustoffklasse B2 DIN 4102
- **Einkomponentiger**, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum mit Schraubgewinde
- Für die Verarbeitung mit Schaumdosierpistolen für äußerst genaue Dosierung
- Ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (kein PE/PP)
- Mit hohem thermischem und akustischem Isolierungswert



96 3265 Anwendungsgebiet:

- Montieren und Abdichten von Fenster und Türumrahmungen
- Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre
- Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- Anbringen einer geräuschkämmenden Schicht bei Motoren
- Optimierung von Isolierungen in der Kühltechnik

Technische Kenndaten:

- Schaumausbeute: 1 Liter ergibt ca. 35–40 Liter
- Schalldämmwert: 57,4 dB (DIN 52210 Teil 3)
- Isolierwert: 0,0354 W(mk)
- Hautbildung: nach ca. 10 Min.
- Aushärtungsgeschwindigkeit: 3 Std. für 5 cm Stärke (bei +20 °C und 65 % R.F.)
- Entspricht der EG 842/2006
- Farbe: Champagner



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 3265	
...0100	750 ml Dose	9,74	12

(9507)

PU-Montageschaum (MDI-haltig)

- Baustoffklasse B2 DIN 4102
- **Einkomponentiger**, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (kein PE/PP/PTFE)
- Mit hohem thermischem und akustischem Isolierungswert



96 3250 Anwendungsgebiet:

- Montieren und Abdichten von Fenster- und Türumrahmungen
- Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre und zwischen Dach und Mauerwerk
- Als Isolierungsmaterial bei Dachkonstruktionen
- Schalldämpfung von Motoren

Technische Kenndaten:

- Schaumausbeute: 1 Liter ergibt ca. 35–40 Liter, bei freier Verschäumung
- Schalldämmwert: 46,2 dB (DIN 52210 Teil 3)
- Isolierwert: 0,0354 W(mk)
- Hautbildung: nach ca. 10 Min.
- Aushärtungsgeschwindigkeit: 3 Std. für 5 cm Stärke (bei +20 °C und 65 % R.F.)
- Entspricht der EG 842/2006
- Silikonfrei



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 3250	
...0100	500 ml Dose	8,02	12
...0200	750 ml Dose	11,20	12

(9507)

NBS-Pistole

Leichte Metallausführung.



96 3270 Anwendungsgebiet:

- Sprühpistole mit Schraubadapter für NBS-Schaum
- Einfach zum Ausfüllen von Fugen, Rohrdurchführungen oder -löchern

Technische Kenndaten:

- Ausspritzung stoppt sofort wenn man den Drücker loslässt
- Äußerst sparsamer Verbrauch durch genaue Dosiermöglichkeit



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 96 3270	
...0100	NBS-Pistole	58,20	12

(9507)

Kühlschmierstoff opta Cool Planto S

- Wassermischbarer Spezial-Kühlschmierstoff auf Basis natürlich wachsender Rohstoffe
- Ergibt mit Wasser gemischt eine stabile, milchig-weiße Emulsion
- Chlor-, bor- und aminfrei und enthält kein Schwefel, Phosphat, Formaldehyd, Formaldehyddepotstoffe und Isothiazolinonderivate

96 5110 **Hauptanwendungsgebiete:**

- Edelstahl-, Stahl-, Guss- und Aluminiumbearbeitung
- Erzielt sehr gute Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen und Sägen
- Einsetzbar bei allen spangebenden Verfahren in zentral- und einzelversorgten Bearbeitungsmaschinen
- Geringe Schaumbildung

Einsatzkonzentration:

Stahl und Guss:	Normale Bearbeitung	8–10 %
	Schwierige Bearbeitung	10–15 %
Aluminium:	Normale Bearbeitung	4– 5 %
	Schwierige Bearbeitung	5–15 %

Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 5110 €
...0100	10 l	156,00 (9515)

Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta Cool 500

- Wassermischbarer, teilsynthetischer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis mit Korrosionsschutzmitteln
- Ergibt mit Wasser gemischt eine hellgrüne opale Emulsion
- Gutes Schmiervermögen und hervorragender Korrosionsschutz
- Langzeitstabile Emulsion mit guter Resistenz gegen Mikroorganismen
- Schaumarm

96 5115 **Hauptanwendungsgebiete:**

- Stahl-, Guss-, Buntmetall- und Aluminiumbearbeitung
- Erzielt hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen und Fräsen
- Gute Ergebnisse werden beim Gewindeschneiden und Sägen erreicht
- Einsetzbar bei allen spangebenden Verfahren in zentral- und einzelversorgten Bearbeitungsmaschinen

Einsatzkonzentration:

Normale Bearbeitung:	5–6 %
Schwierige Bearbeitung:	10 %

Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 5115 €
...0050	5 l	68,80
...0100	10 l	128,50
...0300	30 l	377,00 (9515)

Hochleistungs-Schneidfett opta Akawax

Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei.

96 5120 **Hauptanwendungsgebiete:**

- Edelstahl und allgemeine Stahlsortenbearbeitung
- Buntmetalle können sich durch den Kontakt mit opta Akawax verfärben
- Zur Schmierung und Kühlung von Metall-Sägeblättern und beim Gewindeschneiden
- Erzielt hervorragende Ergebnisse beim Flächenschleifen mit Schleifbändern

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 5120 €	
...0080	Gr. 2/ 80 g	5,61	20
...0350	Gr. 1/350 g	13,10	10

(9515)



Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta Cool 600 HS

- Wassermischbar, halbsynthetisch
- Mit spezieller EP-Wirkstoffkombination
- Ergibt mit Wasser gemischt eine helle, luzente Emulsion
- Langzeitstabil mit guter Resistenz gegen Mikroorganismen
- Schaumarm
- Chlor-, nitrit- und diaminfrei

96 5125 Hauptanwendungsgebiete:

- Stahl-, Guss-, Buntmetall- und Aluminiumbearbeitung
- Erzielt sehr gute Leistungen beim Bohren, Drehen und Fräsen
- Einsetzbar bei allen spangebenden Verfahren in zentral- und einzelversorgten Bearbeitungsmaschinen

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 5125 €
...0100	10 l	141,00 (9515)

Einsatzkonzentration:

Schleifen: 2–3 %
Normale Bearbeitung: 5–6 %



Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.



Premium Kühlschmierstoff opta Cool 700 S

- Wassermischbar, synthetisch
- Mit spezieller EP-Wirkstoffkombination
- Ergibt mit Wasser gemischt eine transparente, wasserklare Lösung
- Gute Resistenz gegen Mikroorganismen
- Sehr gutes Schmiervermögen und guter Korrosionsschutz
- Schaumarm
- Chlor-, bor- und aminfrei
- Dichtungsverträglich

96 5130 Hauptanwendungsgebiete:

- Edelstahlbearbeitung und allgemeine Stahlqualitäten
- Erzielt hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen, Gewindschneiden und Sägen
- Gute Ergebnisse beim Gewindeformen und Reiben
- Einsetzbar bei allen spangebenden Verfahren in zentral- und einzelversorgten Werkzeugmaschinen

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 5130 €
...0050	5 l	70,80
...0100	10 l	134,00
...0300	30 l	394,00 (9515)

Einsatzkonzentration:

Schleifen: 2–3 %
Normale Bearbeitung: 5 %
Schwere Bearbeitung: 10 %



Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.



Minimalmengenschmierstoff opta Minimal 1000

- Zum universellen Einsatz
- Auf Basis von hochwertigen Rohstoffen
- Mineralöl-, chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei
- Ungiftig und nicht wassergefährdend
- Hinterlässt nur geringe Rückstände
- Kaum Entfettungs- und Reinigungsmaßnahmen notwendig

96 5135 Hauptanwendungsgebiete:

- Für praktisch alle gängigen Metalle
- Besonders geeignet für hochlegierte Stähle, Edelstahl, Stahl, Buntmetall und Aluminium
- Verarbeitung über Mikrodosieranlagen für die Minimalmengenschmierung (MMS)

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 5135 €
...0050	5 l	135,50
...0100	10 l	271,00 (9515)

Einsatzkonzentration:

Schleifen: 2–3 %
Normale Bearbeitung: 5 %
Schwere Bearbeitung: 10 %



Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.



Spezial-Schneidöl opta Cut DVGW S

- Synthetisches, gebrauchsfertiges Spezialschneidöl
- Nur unverdünnt einsetzen
- Mit DVGW-Zulassung
- Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei



96 5140 Hauptanwendungsgebiete:

- Edelstahl- und Stahlbearbeitung
- Speziell zum Gewindeschneiden und Sägen an Trinkwasserversorgungs- und Sanitäranlagen
- Verarbeitung in Rohrgewindemaschinen und im Maschinenbau für die Lebensmittelbranche



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 5140 €	
...0004	0,40 l	12,90	12
...0050	5 l	74,80	1
...0100	10 l	142,00	1

(9515)

Hochleistungs-Schneidöl opta Cut 2000

- Nichtwassermischbar, auf Mineralölbasis
- Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei

96 5145 Hauptanwendungsgebiete:

- Aluminium-, Edelstahl- und Stahlbearbeitung
- Sehr gute Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen
- Gute Ergebnisse beim Gewindeschneiden und -formen, Räumen und Reiben
- Einsetzbar für die Umlauf- und Sprühhkühlung sowie zur manuellen Verarbeitung



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 5145 €	
...0002	0,25 l	6,68	10
...0050	5 l	69,40	1
...0100	10 l	129,50	1

(9515)

Spezial-Schneidöl opta Cut Planto S

- Nichtwassermischbar, auf Basis modifizierter, pflanzlicher Rohstoffe
- Biologisch abbaubar
- Wirkt hautschonend
- Verhält sich oxidationsstabil
- Toxikologisch unbedenklich
- Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei

96 5150 Hauptanwendungsgebiete:

- Edelstahl-, Stahl-, Guss-, Buntmetall- und Aluminiumbearbeitung
- Gute Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen und Reiben
- Sehr gute Ergebnisse beim Gewindeschneiden und -formen
- Einsetzbar für die Umlaufschmierung sowie zur manuellen Verarbeitung
- Für Esteröle geeignete Dichtungen und Elastomere achten



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 5150 €
...0050	5 l	80,00
...0100	10 l	155,00

(9515)

Schneidöl-Spray opta Cut Spray

- Nichtwassermischbar, auf Mineralölbasis
- Schnelle, saubere Dosierung und Applikation, ideal für unterwegs bei Montage und Reparatur
- Sprühbarkeit aus allen Lagen, insbesondere bei Über-Kopf-Arbeiten
- Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei



96 5160 Hauptanwendungsgebiete:

- Edelstahl-, Stahl-, Guss und Aluminiumarbeiten
- Um schwarzes Anlaufen zu verhindern, muss bei Buntmetallen nach dem Einsatz eine kurze Abreinigung erfolgen
- Erzielt hervorragende Leistungen beim Bohren, Gewindeschneiden und -formen sowie beim Reiben
- Sehr gute Ergebnisse beim Drehen, Fräsen und Sägen
- Bevorzugtes Einsatzgebiet an schwer zugänglichen Bearbeitungsstellen oder Über-Kopf-Arbeiten, speziell bei Montage und Reparatur

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 5160 €	
...0004	400 ml	19,10	12

(9515)

MATREX Super-Schneidöl-Spray

96 5163 MATREX ist ein einzigartiges, seit Jahren bewährtes, Hochleistungsschneidöl.

- Für den extremsten Einsatz bei der Metallbearbeitung geeignet
- Bestens geeignet für alle Arten der Gewindefertigungen sowie Bohren, Räumen, Sägen, Fräsen, Reiben usw.
- Perfekte Anwendung durch Spezial-Softsprühkopf mit integriertem Röhrchen

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 96 5163 €
...0003	300 ml	11,60
...0050	5 l	120,50

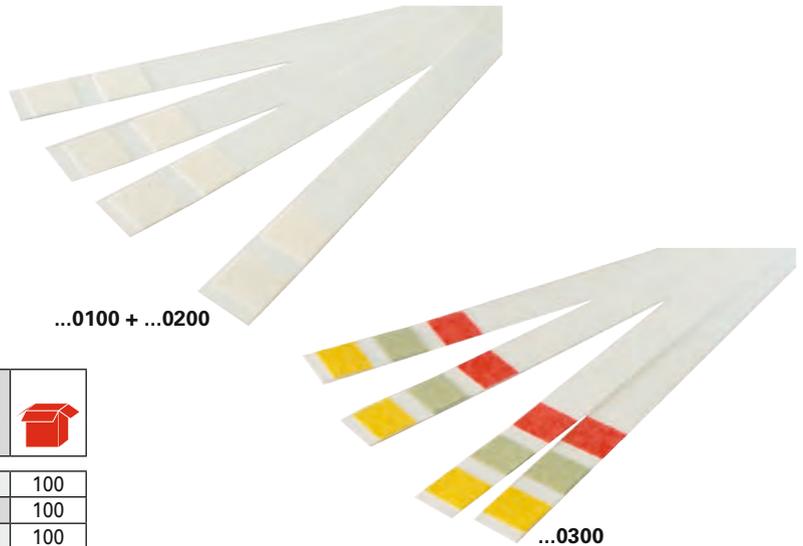
(9515)



Messstäbchen zur Kontrolle der wassermischbaren Kühlschmierstoffe

Für Alles-Messungen nach TRGS 611.

- 96 5203 0100 Test Nitrit.**
- Zur Prüfung des Nitritgehaltes
 - Messbereich: 1–80 mg/l
- ...0200 Test Nitrat.**
- Zur Prüfung des Nitratgehaltes
 - Messbereich: 10–500 mg/l
- ...0300 Test pH.**
- Zur Prüfung des pH-Wertes
 - Messbereich: 7,5–9,5 pH



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 96 5203 €/VE	
...0100	Nitrit	71,10	100
...0200	Nitrat	71,10	100
...0300	ph-Wert	34,40	100

(9515)

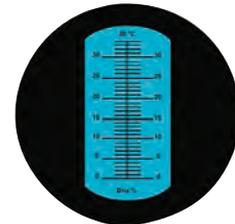
Refraktometer

Messbereich: 0–32 % mit einstellbarem Okular und justierbarem Messbereich.

- 96 5205 Anwendung:**
- Geeignet zur schnellen und genauen Bestimmung der Konzentration von Kühlschmieremulsionen
 - Eignet sich zur Messung von Produkten auf Mineralölbasis sowie halbsynthetischen und synthetischen Kühlschmierstoffen

Nicht nur bei der Emulsion, sondern auch und gerade bei der Gebrauchsemulsion in den Maschinen ist eine regelmäßige Prüfung der Konzentration nötig.

Achtung:
Die Messung sollte bei Raumtemperatur vorgenommen werden.



Refraktometer-Skala

Bez.-Nr.	Messbereich	Bestell-Nr. 96 5205 €
...0100	0–32 %	83,00

(9520)

pH Messgerät TESTO 206-pH1 Set

pH-Messung im Industriebereich (Metallverarbeitung).

Der Einsatz von pH-Messgeräten im Industriebereich ist sehr vielschichtig und die Auswahl der Sonde hauptsächlich abhängig von möglichen Elektrodenstoffen in den zu messenden Lösungen. Generell sind hochwertige Glas- oder Gel-Elektroden mit Lochdiaphragma empfehlenswert.

- 96 5230 Technische Daten:**
- Messwertempfänger: pH-Elektrode NTC**
- Messbereich: 0 bis 14 pH 0 bis +60 °C (kurzzeitig bis +80 °C, max. 5 Min.)
- Auflösung: 0,01 pH 0,1 °C
- Genauigkeit ±1 Digit: ±0,02 pH ±0,4 °C

- Betriebstemperatur: 0 bis +60 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis +70 °C
- Kompensation: Automatische Temperaturkompensation
- Messtakt: 2 Messungen pro Sekunde
- Standzeit: 80 Std. (Auto-Off 10 Min.)
- Batterietyp: 1 x CR2032
- Abmessung: 197 x 33 x 20 mm

Lieferumfang: Aufbewahrungskappe mit Gel, TopSafe, Gürtel-/Wandhalterung. Im Alukoffer.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 96 5230 €	Funktionen
...0100	TESTO 206-pH1 Set	207,00	pH-Wert, Temperatur

(3704)

Passende Knopfzelle V2032, Lithium 3V finden Sie unter Bestell-Nr.: 91 0810 0200 Seite 9/18



pr88 Hautschutzcreme

Ganz einfach saubere Hände!

pr88 vor der Arbeit einreiben, nach der Arbeit wird der Schmutz mit wenig Wasser zusammen mit pr88 abgespült.

- 97 1205**
- Für den öligen, fettigen Schmutzbereich und stark haftende Verschmutzungen
 - Schützt die Haut** bei Arbeiten mit Öl, Fett, Lack, Graphit, Ruß, Staub, (PU-)Klebstoff, Kunstharz usw.
 - Silikonfrei
 - Bildet beim Einreiben einen trockenen, elastischen und griffstabilen Schutzfilm, der weder die Fingerfertigkeit noch die Hautfunktionen beeinträchtigt



...0200 ...0100 ...0300

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 97 1205 €
...0100	1 Dose	10,20
...0200	1,6 Spenderkartusche	16,40
...0300	10 Eimer	97,50

(9670)

prSpender für pr88 Hautschutzcreme

- 97 1210** Edelstahlspender für 1,6 Liter Spenderkartuschen.

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 97 1210 €
...0100	für 1,6 l	201,00

(9617)



Handreinigungstücher E-COLL

- 97 1215**
- Zur schonenden Entfernung von Verschmutzungen ohne Wasser geeignet
 - Entfernt Fett, Öl, Farben, Klebstoffe, Tinte, Grasflecken, Teer usw.
 - Größe: 25 x 25 cm

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 97 1215 €
...0100	Spenderimer mit 72 Tüchern	23,20

(9507)



E-COLL

LORDIN® Extra Paste

Milde Handwaschpaste mit hautschonendem Naturreibemittel.

Bei mittleren bis starken Verschmutzungen durch vorwiegend wasserunlösliche Arbeitsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis wie Öle, Fette, Graphit, Metallstaub.

- 97 1221**
- Gute Reinigungskraft
 - Biologisch abbaubar
 - Seifen- und lösemittelfrei
 - Dem pH-Wert der menschlichen Haut angepasst
 - Parfümiert

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 97 1221 €
...0100	500 ml Dose	2,54
...0200	10 Eimer	21,90

(9670)



LORDIN®

Passender Spender WILDOMAT K4 finden Sie unter Bestell-Nr.: 97 1270 0100 Seite 9/101



LORDIN® Power Paste

Hochkonzentrierte Handwaschpaste mit hautschonendem Naturreibemittel.

Bei besonders starken Verschmutzungen durch vorwiegend wasserunlösliche Arbeitsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis wie Öle, Fette, Graphit, Metallstaub.

LORDIN®

- 97 1226**
- Sehr gute Reinigungskraft
 - Biologisch abbaubar
 - Seifen- und lösemittelfrei
 - Dem pH-Wert der menschlichen Haut angepasst
 - Parfümiert



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 97 1226 €
...0100	500 ml Dose	3,55
...0200	10 l Eimer	37,10

(9670)

Passender Spender **WILDOMAT K4** finden Sie unter Bestell-Nr.: **97 1270 0100** Seite 9/101



LORDIN® Liquid Power

Fließfähige Handwaschpaste mit Naturreibemittel.

Bei stärksten Verschmutzungen durch vorwiegend wasserunlösliche Arbeitsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis wie Öle, Fette, Ruß, Graphit, Metallstaub.

LORDIN®

- 97 1231**
- Sehr starke Reinigungskraft
 - Seifen- und lösemittelfrei
 - Dem pH-Wert der menschlichen Haut angepasst
 - Parfümiert



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 97 1231 €
...0100	250 ml Tube	3,19
...0200	2,0 l Varioflasche für VARIOMAT M Spender	16,00

(9670)

Passender **VARIOMAT M** Spender siehe unter Bestell-Nr.: **97 1259 0100** Seite 9/101



LORDIN® Basic Care

Hautpflegeemulsion für den ganzen Körper.

Zur Dauerpflege der normalen und beanspruchten Haut nach der Arbeit.

Zur Pflege von Händen, Gesicht und dem ganzen Körper geeignet.

LORDIN®

- 97 1241**
- Schnell einziehend
 - Pflegt und unterstützt die Hautregeneration
 - Mit feuchtigkeitsspendendem Allantoin
 - O/W Emulsion
 - Panthenol wirkt entzündungshemmend und beschleunigt die Wundheilung
 - Silikonfrei
 - Leicht parfümiert



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 97 1241 €
...0100	100 ml Tube	3,05

(9670)

LORDIN® Intensive Care

Hautpflegecreme für Hände und Gesicht.

Zur Dauerpflege beanspruchter und trockener Haut nach der Arbeit.

Auch zum Schutz von Gesicht und Händen vor extremen Witterungseinflüssen geeignet.

LORDIN®

- 97 1246**
- Schnell einziehend
 - Pflegt und unterstützt die Hautregeneration
 - Mit feuchtigkeitsspendendem Allantoin
 - O/W Emulsion
 - Panthenol wirkt entzündungshemmend und beschleunigt die Wundheilung
 - Silikonfrei
 - Leicht parfümiert



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 97 1246 €
...0100	100 ml Tube	4,00

(9670)

LORDIN® Multi Protect

Hautschutzcreme gegen wechselnde Arbeitsstoffe.

Zum Schutz der Haut beim Umgang mit wässrigen oder öligen Arbeitsstoffen sowie wechselnden Hautbelastungen.

Kann auch unter Schutzhandschuhen benutzt werden.

LORDIN®

- 97 1251**
- Schützt bei wechselnden Arbeitsstoffen, z. B. bei abwechselndem Einsatz von wassergemischten und nicht wassermischbaren Kühlschmierstoffen
 - Mit dualistischem Wirkprinzip
 - Mit feuchtigkeitsspendendem Glycerin
 - Panthenol unterstützt die natürliche Regeneration der Haut
 - Silikonfrei
 - Parfümiert



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 97 1251 €
...0100	100 ml Tube	3,86 (9670)

LORDIN® Dirt & Oil Protect

Schmutzabweisende Handschutzcreme zur Erleichterung der Hautreinigung.

Zum Schutz der Haut beim Umgang mit wasserunlöslichen Arbeitsstoffen, starkhaftenden nicht wasserlöslichen Verschmutzungen, z. B. durch Graphit, Ruß, Metallstaub, Öle, Fette, Farben, Lacke, Harze, Kleber, Teer, Bitumen usw.

LORDIN®

- 97 1256**
- Verhindert die Anhaftung von Schmutz
 - Erleichtert deutlich die anschließende Hautreinigung
 - Mit schmutzbindenden Emulgatoren
 - Erhöht die Griffbarkeit der Hände
 - Enthält feuchtigkeitsspendendes Glycerin, pflegendes Allantoin und hautfestigendes Hamamelis
 - Silikonfrei
 - Parfümiert



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 97 1256 €
...0100	100 ml Tube	3,86 (9670)

VARIOMAT M Spender

Für Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegeprodukte sowie Desinfektionsmittel in 1000 ml und 2000 ml Varioflaschen.

- 97 1259**
- Robuste und industriegeeignete Metallausführung, weiß beschichtet
 - Einfach in der Handhabung und Befüllung
 - Absolut hygienisches System
 - Kein direkter Kontakt des Produktes mit dem Spender
 - Optimale Restentleerung der Flaschen, da sich die Varioflaschen bei der Produktentnahme zusammenziehen

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 97 1259 €	H x B x T (inkl. Bügel) mm
...0100	1000 + 2000	105,50 (9670)	316 x 134 x 128



LORDIN®

Passende Handwaschpaste finden Sie unter Bestell-Nr.: 97 1231 ... Seite 9/100



WILDOMAT K4 – Handwaschpastenspender

Zum Nachfüllen von Handwaschpaste.

- 97 1270**
- Mit Füllstandskontrolle
 - Abschließbar

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 97 1270 €	H x B x T mm
...0100	2500	289,00 (9670)	220 x 115 x 115

Passende Handwaschpasten finden Sie unter Bestell-Nr.: 97 1221/97 1226 ... Seite 9/99 und 9/100



LORDIN®

Putztuch-Großrollen

- Bevorzugt im Industrie- und Werkstattbereich
- Zum Entfernen von grobem Schmutz, Öl und Fett

- 97 1305**
- Tissue-Qualität aus Recyclingpapier
 - Volumengeprägt und zwischenblattverleimt
 - Besonders kräftig und saugfähig

Bez.-Nr.	Format cm	Bestell-Nr. 97 1305 €/VE	Farbe	Lagen	Inhalt	
...0100	38 x 38	48,40	blau	3	500 Abrisse pro Rolle	2 Rollen
...0200	22 x 38	26,90	blau	2	500 Abrisse pro Rolle	2 Rollen

(9620)



...0100



...0200

Putztuch-Großrollen

- Für Industrie und Handwerk
- Für leichte bis große Schmutzarbeiten

- 97 1310**
- Tissue-Qualität aus Recyclingpapier
 - Kräftig und saugstark

Bez.-Nr.	Format cm	Bestell-Nr. 97 1310 €/VE	Farbe	Lagen	Inhalt	
...0100	38 x 38	48,90	blau	3	1000 Abrisse pro Rolle	1 Rolle
...0200	22 x 38	58,90	blau	3	1000 Abrisse pro Rolle	2 Rollen

(9620)



...0100



...0200

Putztuch-Großrollen

Universell einsetzbar für Reinigungs-, Wartungs- und Polierarbeiten.

- 97 1315**
- Tissue-Qualität aus Recyclingpapier
 - Extra weich und saugfähig
 - Gerollt auf Spiralhülse
 - Verwendbar in einem Spender für Innenabrollung

Bez.-Nr.	Format cm	Bestell-Nr. 97 1315 €/VE	Farbe	Lagen	Inhalt	
...0100	26,5 x 38	43,20	weiß	2	1000 Abrisse pro Rolle	2 Rollen

(9620)



Reinigungstücher Wypall L40, weiß

- Für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten
- Besonders geeignet zur Bearbeitung empfindlicher Oberflächen

- 97 1320**
- Zellstoff/Latexgemisch
 - Lösemittelbeständig
 - Weiches, saugfähiges Vliestuch

Bez.-Nr.	Format cm	Bestell-Nr. 97 1320 €/VE	Farbe	Lagen	Inhalt	
...0100	31,7 x 36,5	152,00	weiß	1	18 x 56 Stück = 1008 Stück	1 Karton
...0200	31,5 x 34	113,00	weiß	1	750 Abrisse	1 Rolle

(9620)



...0100



...0200



Gesteppte Maschinenputztücher

Zur Beseitigung von Ölen und Fetten.

- 97 1325**
- LH-Vlies-Putztücher
 - Gerade gesteppt
 - Hohe Festigkeit und gute Saugfähigkeit

Bez.-Nr.	Format cm	Bestell-Nr. 97 1325 €/VE	Farbe	Inhalt	
...0100	35 x 35	103,00	grau	1000 Tücher, ca. 25 kg	1 Poly- beutel

(9620)



Vliestücher im Spenderkarton

- Besonders für den mobilen Einsatz geeignet

- 97 1330**
- Tücher stets geschützt und dadurch hygienisch einwandfrei
 - Leichte Entnahme der Tücher
 - Sehr saugfähig
 - Lösemittelbeständig

Bez.-Nr.	Format cm	Bestell-Nr. 97 1330 €/VE	Farbe	Inhalt	
...0200	34 x 37	24,50	dunkelbunt	250 Stück	1 Karton

(9620)



Advanced Wischtuch Wiper 430 Großrolle

- Für anspruchsvolle Wischarbeiten
- Nasses Wischen
- Entfernung von diversen feuchten Abfällen
- Zum Säubern von Werkzeugen und Maschinenteilen

- 97 1335**
- **2-lagig**, Tissue
 - Ungeprägt
 - Perforiert
 - **Hochweiß**

Bez.-Nr.	Format cm	Bestell-Nr. 97 1335 €/VE	Inhalt	
...0100	37 x 34	47,30	1000 Abrisse	1 Rolle

(9620)



Premium Reinigungstücher 520

Für den vielseitigen Einsatz.

- 97 1345**
- **1-lagige** Vliesstofftücher
 - Saugkräftig
 - Weich mit hoher Reißfestigkeit
 - **Grau**

Bez.-Nr.	Format cm	Bestell-Nr. 97 1345 €/VE	Inhalt	
...0100	42 x 38	187,00	950 Abrisse	1 Rolle
...0200	42 x 38	61,10	280 Stück	1 Box

(9620)



...0100



...0200



Premium Reinigungstücher 530

- Beständig in der Verwendung mit Lösungsmitteln
- Ideal für hygienesensible Bereiche als Ersatz für Textiltücher

- 97 1350**
- **1-lagige** Vliesstofftücher
 - Voluminös, schützt beim Anfassen heißer oder kalter Gegenstände
 - Mit textiler Oberflächenstruktur
 - **Weiß**

Bez.-Nr.	Format cm	Bestell-Nr. 97 1350 €/VE	Inhalt	
...0100	32 x 38	56,80	280 Abrisse	1 Rolle
...0200	35,5 x 43	55,90	200 Stück	1 Box

(9620)



...0100



...0200

Wandhalter für Großrollen

- 97 1355**
- Aus eloxiertem Stahlrohr
 - Für Rollenware bis 42 cm Breite

Bez.-Nr.	Abmessung B x H x T mm	Bestell-Nr. 97 1355 €
...0100	510 x 250 x 350	65,20

Lieferung: Mit Befestigungsmaterial, ohne Putztuchrolle.

(9620)



Bodenständer für Großrollen

- 97 1360**
- Aus eloxiertem Stahlrohr
 - Für Rollenware bis 42 cm Breite

Bez.-Nr.	Abmessung B x H x T mm	Bestell-Nr. 97 1360 €
...0100	510 x 870 x 520	73,60

Lieferung: Ohne Putztuchrolle.

(9620)



Fahrbarer Bodenständer für Großrollen

- 97 1365** 0100 fahrbarer Bodenständer.
- Ganz aus Metall gefertigt, komplett in blau lackiert
 - Mit Kunststoffrollen
 - Mit praktischer Halterung für Abfallsäcke bis 120 Liter und Putztuchrollen bis 42 cm Breite

...1000 Müllsäcke.

- Aus HDPE
- 15 µm
- Auf Rolle, perforiert
- Fassungsvermögen pro Müllsack: 60 Liter

Bez.-Nr.	Format cm	Bestell-Nr. 97 1365 €/VE	Farbe	
...0100	Ständer: H109 x B50 x T74	119,00	blau	1 Stück
...1000	Müllsäcke: 85 x 63	26,50	weiß	9 Rollen à 40 Stück = 36 Stück

(9620)

...0100 Lieferung ohne Müllsack und Putztuchrolle.



Kurzzeichen für Schuhwerk und deren Verwendungsbereiche

Kurzzeichen für Schuhwerk			Verwendungsbereiche
DIN EN ISO 20345	DIN EN ISO 20346	DIN EN ISO 20347	
S1	P1	01	Bereiche, in denen die Einwirkung von Feuchtigkeit nicht zu erwarten ist.
S2	P2	02	Bereiche, in denen zusätzlich die Entwicklung von Nässe zu erwarten ist.
S3	P3	03	Bereiche wie S2/P2/02, in denen zusätzlich die Gefahr des Eintretens spitzer und scharfer Gegenstände besteht (insbesondere in der Bauwirtschaft sowie in der Steine- und Erden-Industrie).
S4	P4	04	Bereiche, in denen die erhöhte Einwirkung von Flüssigkeiten, Nässe und Schmutz gegeben ist.
S5	P5	05	Bereiche wie S4, in denen zusätzlich die Gefahr des Eintretens spitzer und scharfer Gegenstände besteht.

Zu S1: Das heißt jedoch nicht, dass Sie z. B. einen Sicherheitsschuh aus Leder nach S1 DIN EN ISO 20345 bei entsprechender Pflege nicht auch in „Regen und Feuchtigkeit“ tragen können.

Zu S2 und S3: Sie sollten jedoch auch einen Sicherheitsschuh aus Leder mit Stahlkappe nach S2 bzw. S3 DIN EN ISO 20345 trotz guter Pflege nicht ständiger Nässe aussetzen.

Sicherheitsschuhe



Produkt-Info	2120 A	2124 A	5420 AL	4302 Damen	9220 A	5320 AL	5330 AL
Sicherheitsklasse	S1 ESD	S1 ESD	S1P ESD	S1P	S2 ESD	S3 ESD	S3 ESD
Ausführung	Halbschuh	Sandale	Halbschuh	Halbschuh	Halbschuh	Halbschuh	Stiefel
Sohle	PU/PU	PU/PU	PU/PU	EVA/Gummi SRC	PU/PU	PU/PU	PU/PU
Kappe	Aluminium	Aluminium	Fiberglas	Composite	Stahl	Fiberglas	Fiberglas
Schaft	Mikrofaser	Mikrofaser	Mikrofaser	Textil	Leder	Mikrofaser	Mikrofaser
Futter	Textil atmungsaktiv	Textil atmungsaktiv	Textil + Leder	Textil atmungsaktiv	Naturlasselassenes Othopädiefutter	Textil + Leder	Textil + Leder
Fußbett	Vibratec-Dämpfungselement	Vibratec-Dämpfungselement	Großfl. Vibratec-Fersendämpfung	Schockabsorber im Fersenbereich	Schockabsorber im Fersenbereich	Großfl. Vibratec-Fersendämpfung	Großfl. Vibratec-Fersendämpfung
Brandsohle	Vegetabil gegerbte Lederbrandsohle	Vegetabil gegerbte Lederbrandsohle	Metallfreies, durchtrittsicheres Gewebe	Durchtrittsicheres Gewebe	Schweißaufnahmefähiges Vlies	Metallfreies, durchtrittsicheres Gewebe	Metallfreies, durchtrittsicheres Gewebe
Bestell-Nr.	97 1545 ...	97 1550 ...	97 1555 ...	97 1558 ...	97 1560 ...	97 1565 ...	97 1570 ...

97 1545

S1, Modell 2120 A.
Halbschuh mit Klettverschluss.



97 1550

S1, Modell 2124 A.
Sandale mit Klettverschluss.



97 1555

SP1, Modell 5420 AL.
Halbschuh/Schnürschuh, metallfrei.



97 1558

SP1, Modell 4302 Damen.
Halbschuh/Schnürschuh.
UK-Größen 4-7.



UK	EU
4	37
5	38
6	39
7	40,5

97 1560

S2, Modell 9220 A.
Halbschuh/Businessschuh.



97 1565

S3, Modell 5320 AL.
Halbschuh/Schnürschuh, metallfrei.



97 1570

S3, Modell 5330 AL.
Stiefel/Schnürstiefel, metallfrei.



Bez.-Nr.	Größe (Damen UK)	S1 Mod. 2120 A	S1 Mod. 2124 A	S1P Mod. 5420 AL	S1P Mod. 4302 Damen	S2 Mod. 9220 A	S3 Mod. 5320 AL	S3 Mod. 5330 AL
		Bestell-Nr. 97 1545	Bestell-Nr. 97 1550	Bestell-Nr. 97 1555	Bestell-Nr. 97 1558	Bestell-Nr. 97 1560	Bestell-Nr. 97 1565	Bestell-Nr. 97 1570
		€	€	€	€	€	€	€
...0037	37 (4)	83,50	74,40	81,70	51,80	-	81,70	87,10
...0038	38 (5)	83,50	74,40	81,70	51,80	-	81,70	87,10
...0039	39 (6)	83,50	74,40	81,70	51,80	84,10	81,70	87,10
...0040	40 (7)	83,50	74,40	81,70	51,80	84,10	81,70	87,10
...0041	41	83,50	74,40	81,70	-	84,10	81,70	87,10
...0042	42	83,50	74,40	81,70	-	84,10	81,70	87,10
...0043	43	83,50	74,40	81,70	-	84,10	81,70	87,10
...0044	44	83,50	74,40	81,70	-	84,10	81,70	87,10
...0045	45	83,50	74,40	81,70	-	84,10	81,70	87,10
...0046	46	83,50	74,40	81,70	-	84,10	81,70	87,10
...0047	47	83,50	74,40	81,70	-	84,10	81,70	87,10
...0048	48	-	74,40	81,70	-	-	81,70	87,10
		(9683)	(9683)	(9683)	(9520)	(9683)	(9683)	(9683)

Arbeitsbekleidung

97 2141 Bundhosen PERFORMANCE twenty four, schwarz/hellgrün.

- Elastische Bundverarbeitung
- Elastischer Gesäßesatz für mehr Bewegungsfreiheit
- Viele Taschen verschließbar mit Reißverschluss, Druckknopf oder Klett
- Kniepolstertaschen aus Cordura® mit Klettverschluss oben
- Teilweise Cordura®-Verstärkungen an den Taschen
- Reflektierende Drucke vorne und hinten für mehr Sicherheit
- Waschbar bei 60 °C

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle Twill, 245 g/m².

97 2146 Latzhosen PERFORMANCE twenty four, schwarz/hellgrün.

- Elastischer Gesäßesatz für mehr Bewegungsfreiheit
- Viele Taschen verschließbar mit Reißverschluss, Druckknopf oder Klett
- Kniepolstertaschen aus Cordura® mit Klettverschluss oben
- Teilweise Cordura®-Verstärkungen an den Taschen
- Reflektierende Drucke vorne und hinten für mehr Sicherheit
- Latz mit Innen- und Außentaschen
- Längenverstellbare Träger mit Elastikeinsatz
- Dehnbare Bewegungszone im Rücken
- Waschbar bei 60 °C

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle Twill, 245 g/m².



97 2141 ...

97 2146 ...

Bez.-Nr.	Größe	Bundhose	Latzhose
		Bestell-Nr. 97 2141	Bestell-Nr. 97 2146
		€	€
...0027	27	63,40	76,90
...0028	28	63,40	76,90
...0029	29	63,40	76,90
...0030	30	63,40	76,90
...0031	31	63,40	76,90
...0032	32	63,40	76,90
...0033	33	63,40	76,90
...0034	34	63,40	76,90
...0046	46	63,40	76,90
...0048	48	63,40	76,90
...0050	50	63,40	76,90
...0052	52	63,40	76,90

(9621)

(9621)

Bez.-Nr.	Größe	Bundhose	Latzhose
		Bestell-Nr. 97 2141	Bestell-Nr. 97 2146
		€	€
...0054	54	63,40	76,90
...0056	56	63,40	76,90
...0058	58	63,40	76,90
...0060	60	63,40	76,90
...0062	62	63,40	76,90
...0064	64	63,40	76,90
...0090	90	63,40	76,90
...0094	94	63,40	76,90
...0098	98	63,40	76,90
...0102	102	63,40	76,90
...0106	106	63,40	76,90
...0110	110	63,40	76,90

(9621)

(9621)

97 2148 Softshell-Jacken PERFORMANCE twenty four, schwarz/hellgrün.

- Obermaterial wasserdicht, winddicht, atmungsaktiv
- Innen mit Microfleece
- Durchgehender Reißverschluss mit Kinnschutz
- Viele Reißverschlussaschen
- Stiftetasche auf dem Oberarm
- Innentasche mit Klettverschluss
- Verstellbare Saumweite
- Reflektierende Drucke vorne und hinten für mehr Sicherheit

Material: Softshell mit innenliegender Membran, 320 g/m².

Außenmaterial: 96 % Polyester, 4 % Elasthan Webware.

Innenmaterial: 100 % Polyester Microfleece.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr.
		97 2148
		€
...0100	S	61,20
...0200	M	61,20
...0300	L	61,20

(9621)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr.
		97 2148
		€
...0400	XL	61,20
...0500	XXL	61,20
...0600	XXXL	61,20

(9621)

Arbeitsschürze

- 97 2155**
- Baumwolle, ca. 240 g/m²
 - Farbe blau
 - 1 Brusttasche
 - Köper



Bez.-Nr.	Größe cm	Bestell-Nr. 97 2155 €
...0100	80 x 100	6,42 (9621)

Schweißerschürze, Spaltleder

- 97 2160**
- Schwere Ausführung
 - Mit Kernlederberiemung



Bez.-Nr.	Größe cm	Bestell-Nr. 97 2160 €
...0100	80 x 100	13,20 (9621)

Segeltuch-Schürze

- 97 2165**
- 100 % Baumwolle
 - Farbe rotbraun
 - Kordel in Ösen
 - Mit Bauchverstärkung aus Segeltuch



Bez.-Nr.	Größe cm	Bestell-Nr. 97 2165 €
...0100	80 x 100	3,90 (9621)

Warnweste, EN 471

- 97 2176**
- PES, orange
 - Mit 2 umlaufenden Reflexstreifen
 - Einheitsgröße

Bez.-Nr.	Umfang cm	Bestell-Nr. 97 2176 €
...0100	126	3,57 (9621)



FORTIS Einweg-Schmutzanzug aus Polypropylen

- **Atmungsaktiv**
- **Mit Kapuze**
- Mit Arm-, Bein- und Taillengummi
- Schutz nach Kategorie I
- Optimaler Tragekomfort
- Verwendbar bei Schmutz- und Reparaturarbeiten
- Auch als Besucheroverall einsetzbar

97 2180 Blau.

97 2185 Weiß.




97 2180 ...

97 2185 ...

Bez.-Nr.	Größe	blau	weiß
		Bestell-Nr. 97 2180	Bestell-Nr. 97 2185
		€	€
...0100	L	2,46	2,46
...0200	XL	2,46	2,46
...0300	XXL	2,46	2,46

(9621)

(9621)

Chemieschutz-Overall CoverStar CS500, weiß

- Nach EN 13982-1, EN 13034, EN 1073-2:2002, EN 14126:2003, EN 1149-1, EN 369.
- Schutzklasse PSA, Kategorie III, Typ 5 + 6
- Antistatisch
- **Infektionsschutz gegen Blut und Viren**
- Partikeldicht
- Begrenzt spritzdicht
- Kontaminationsschutz gegen radioaktive Partikel
- Schutz gegen Öle und Schmierstoffe

- 97 2190**
- Dreiteilige Kapuze
 - Gesichtsgummi zur optimalen Anpassung der Kapuze
 - Dreiteiliger Beinzwinkel
 - Doppelte Reißverschlußabdeckung
 - Arm-, Bein- und Taillengummi



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2190
		€
...0100	XL	5,17
...0200	XXL	5,17

(9621)

Beurteilung des Verletzungsrisikos

Es gibt für den gewerblichen Bereich für Schutzhandschuhe 3 Kategorien von PSA, abhängig vom Gefahrenpotenzial, gegen das sie schützen:

Kategorie 1: Minimale Risiken, geringe Schutzanforderungen.

Kategorie 2: Mittlere Risiken, PSA, die nicht den Kategorien 1 und 3 zuzuordnen sind, Schutz z. B. gegen mechanische Risiken.

Kategorie 3: Komplexe PSA, Schutz gegen tödliche Gefahren oder ernste und irreversible Gesundheitsschäden, z. B. zeitlich begrenzter Schutz gegen Schädigung durch Strahlung oder Chemikalien.



Gegen mechanische Risiken



Gegen chemische Gefahren mit Informationen



Wasserfest, mit geringem Schutz gegen chemische Gefahren



Gegen Mikroorganismen



Gegen thermische Risiken



Gegen Kälterisiken



Gegen radioaktive Kontamination

Argon-Schweißerhandschuhe

- 97 2505 • Aus Ganznappaleder
- Mit Spaltlederstulpe
- Länge 35 cm

Schutz nach EN 388, Kategorie 2 (Mittlere Risiken, PSA, die nicht den Kategorien 1 und 3 zuzuordnen sind, Schutz z. B. gegen mechanische Risiken).



2.0.1.1.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2505 €/Paar	
...0100	10	3,01 (9621)	12 Paar

Schweißerhandschuhe

- 97 2510 • Aus Chrom-Rind-Narbenleder und Kevlargarn genäht
- Mit Pulsschutz
- Mit Spaltlederstulpe
- Länge 35 cm

Schutz nach EN 388 Typ 10, Kategorie 2.

- 97 2515 • Kombiniert: Innenhand aus Vollleder, Handrücken und Stulpe aus Spaltleder
- Länge 35 cm

Schutz nach EN 388, Kategorie 2.

Getestet nach EN 12277 sowie TÜV-GS geprüft.



2.1.3.3.



3.1.2.3.



97 2510 ...



97 2515 ...

Bez.-Nr.	Größe	Chrom-Rind-Narbenleder	kombiniert Voll-/Spaltleder	
		Bestell-Nr. 97 2510 €/Paar	Bestell-Nr. 97 2515 €/Paar	
...0100	10	14,50 (9621)	5,66 (9621)	12 Paar

Rind-/Kernspaltleder-Handschuhe „Mammut“

- 97 2517 • Premium-Qualität
- Superweiches Top-Leder
- Doppelnäht, Innenhand gefüttert
- Gummierte Stulpe
- Stärke ca. 1,3 mm

Schutz nach EN 388, Kategorie 2.



4.1.2.4.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2517 €/Paar	
...0008	8	3,46	12 Paar
...0009	9	3,46	12 Paar
...0010	10	3,46	12 Paar
...0011	11	3,46	12 Paar

(9621)

Spaltleder-Handschuhe Verden grau

Universeller Arbeitshandschuh für Innen- und Außenbereiche: Schmutzarbeiten, Lager und Transport, grobe Tätigkeiten mit leichter, thermischer Belastung. Vorteilhaft Verwendung bei kurzfristigem Gebrauch.



2.1.4.4.

- 97 2518**
- Aus Rindspaltleder
 - Gefüttert
 - Mit Canvas-Stulpe
 - Länge: 26 cm
- Schutz nach EN 388, Kategorie 2.**



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2518 €/Paar	
...0010	10	2,50 (9621)	12 Paar

Schweinsleder-Handschuhe „Elephant“

- 97 2520**
- Hochwertiges, extra weiches Vollleder
 - Innenhand und Finger gefüttert
 - Gummierete Stulpe
 - Doppelnaht
- Schutz nach EN 388, Kategorie 2.**



2.1.3.2.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2520 €/Paar	
...0010	10	4,74 (9621)	12 Paar

Schweinsleder-Handschuhe 88 PAWA

- 97 2525**
- Hellgelb/natur
 - Innenhand gefüttert
 - Canvas-Stulpe
 - Einteilig
- Schutz nach EN 388, Kategorie 2.**



2.1.2.2.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2525 €/Paar	
...0010	10	3,18 (9621)	12 Paar

Winter-Handschuhe „RAM“ Schweinsleder

- 97 2536**
- Hochwertiger, extra weicher Winterhandschuh, Premium-Qualität
 - Innenhand und Finger komplett thermogefüttert
 - Doppelnaht
 - Gummierete Stulpe
- Schutz nach EN 388, Kategorie 2.**



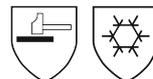
2.1.3.2.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2536 €/Paar	
...0010	10	6,76 (9621)	12 Paar

Kälteschutz-Handschuhe

- 97 2537** Mallory/Black Stronghand, gelb.
- Außen: 100 % Polyamid (Nylon).**
Innen: 100 % Polyacryl-Frottee.
Beschichtung: Nitril, schwarz gesandet.
- Feinstrick nahtlos
 - 2-Lagen-Träger
 - Sehr gute Isolation gegen Umgebungskälte bis ca. -30 °C
 - Hoher Tragekomfort und hervorragende Passform
- Schutz nach EN 388, EN 511.**

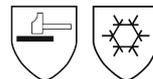


4.3.4.2. 0.2.X.



97 2537 ...

- 97 2538** Forster Stronghand, neon gelb.
- Außen: 100 % Polyester (Terry).**
Innen: Latex, schrumpferaut.
Beschichtung: Schrumpf-Latex, an den Fingern doppelt beschichtet (blau).
- Guter Kälteschutz
 - Hohe Griff- und Rutschsicherheit
 - Wasserabweisende Innenhandfläche
 - Bequemer und angenehmer Tragekomfort
- Schutz nach EN 388, EN 511.**



2.3.4.2. X.2.X.



97 2538 ...

Bez.-Nr.	Größe	Mallory/Black	Forster	
		Bestell-Nr. 97 2537 €/Paar	Bestell-Nr. 97 2538 €/Paar	
...0008	8	4,16 (9621)	2,79 (9621)	12 Paar
...0009	9	4,16 (9621)	2,79 (9621)	12 Paar

Bez.-Nr.	Größe	Mallory/Black	Forster	
		Bestell-Nr. 97 2537 €/Paar	Bestell-Nr. 97 2538 €/Paar	
...0010	10	4,16 (9621)	2,79 (9621)	12 Paar
...0011	11	4,16 (9621)	2,79 (9621)	12 Paar

Hitzeschutzhandschuhe

- 97 2539**
- Gewebe: Kevlar-Gewebe KORAMID 650 KK (asbestfreier Filz aus 100% Aramidfasern, geeignet für den Einsatz gegen höhere Temperaturen)
 - Futter: schwer entflammables Molton
 - Farbe: gelb
 - Temperaturbeständig über 350 °C, kurzfristig bis 500 °C
 - Flamsicher, unbrennbar
 - Hohe Verschleiß, Abrieb- und Schnittfestigkeit
 - Hervorragende Eignung gegenüber Flüssigmetallen, Funkenflug und Kontakthitze
 - Hitze- und Kälteschutz
- Schutz nach EN 388 und EN 407.**



2.4.4.3.X 4.1.1.X.X.2



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2539 €	Länge mm
...0300	11	54,40	300
...0430	11	65,30	430

(9640)

Nappaleder-Handschuhe

- 97 2540**
- Weiches Leder
 - Angenehm zu tragen
- Schutz nach EN 388, Kategorie 1.**



2.1.1.1.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2540 €/Paar	
...0008	8	2,40	12 Paar
...0010	10	2,40	12 Paar

(9621)

Grobstrick-Handschuhe Magic Black

- 97 2545**
- Aus Baumwolle/Polyester
 - Beidseitig mit PVC-Noppen ausgestattet
 - Beidseitig tragbar
 - Hervorragender Trockengriff
- Schutz nach EN 388, Kategorie 2.**



1.1.3.1.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2545 €/Paar	
...0008	Damen 8	2,09	12 Paar
...0010	Herren 10	2,09	12 Paar

(9621)

Baumwolltrikot-Handschuhe

- 97 2546**
- Rohweiß
 - Gutes Tastempfinden
 - Länge: ca. 24 cm

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2546 €/Paar	
...0008	8	0,41	12 Paar
...0010	10	0,37	12 Paar

(9621)



PU- und Trikot-Handschuhe Standard „Beijing“

- 97 2547**
- Aus 50 % Polyamid (Nylon) und 50 % Polyester, weiß
 - Feinstrick, nahtlos
 - Gute Passform
 - Guter Tragekomfort
 - Sicherer Griff
 - Gutes Tastempfinden
- Schutz nach EN 388.**



4.1.3.1.X.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2547 €/Paar	
...0007	7	1,65	12 Paar
...0008	8	1,65	12 Paar
...0009	9	1,65	12 Paar
...0010	10	1,65	12 Paar

(9621)

Schnittschutz-Handschuhe Madison

- 97 2548**
- Aus 50 % Polyethylen (HPDE), 33 % Polyamid (Nylon), 12 % Glasfaser und 5% Elasthan
 - Feinstrick, nahtlos
 - Schnittschutzklasse 5
 - Extrem schnittfestes Material
 - Reißfest
 - Sehr guter Durchstichschutz
 - Sehr gute Abriebfestigkeit
 - Sehr gute Passform
 - Gute Beständigkeit gegen Fette und Öle
- Schutz nach EN 388.**



4.5.4.1.C.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2548 €/Paar	
...0008	8	4,56	12 Paar
...0009	9	4,56	12 Paar
...0010	10	4,56	12 Paar

(9621)

Chemikalien-Schutzhandschuhe

Schutz gegen mechanische Risiken und bestimmte Chemikalien wie Fette, Öle, die meisten Säuren und Laugen.

- 97 2550**
- Sehr robuste Ausführung
 - Farbe: grün
 - Vollbeschichtet aus Polyvinylchlorid
 - Baumwollgefüttert und extrem abriebfest
 - Langlebig dank Doppeltauch-Verfahren
 - Maximale Abriebfestigkeit, dadurch maximale Standzeit
 - Besseres Tastvermögen
 - Bis zu 50 % weniger Ermüdung der Hand
- Schutz nach EN 420, EN 388, EN 374 T1-T3, Kategorie 3.**



4.1.2.1.



JKL



ssekur 
EKASTU Safety



Bez.-Nr.	Länge cm	Bestell-Nr. 97 2550 €/Paar	Größe
...0028	28	9,13	10
...0035	35	11,90	10
...0040	40	15,30	10
...0060	60	32,30	10

(9631)



Nitril-Schutzhandschuhe Blaustar

- 97 2560**
- Premium-Qualität, 2-fach getaucht
 - Sehr gute Abriebfestigkeit und hohe Standzeiten
 - Robuster und trotzdem flexibler Handschuh
 - Handrücken teilbeschichtet
 - Hochwertiger Baumwollträger
 - Fett- und ölabweisend
 - Segeltuchstulpe
- Schutz nach EN 388, Kategorie 2.**



4.1.2.1.X.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2560 €/Paar	
...0010	10	2,89	12 Paar (9621)

Nitrilkautschuk Handschuhe Worknit 85/3729

- 97 2562**
- Träger: Jersey
 - Material: Handfläche: Nitril, Handrücken: Baumwolle, Nitril
 - Braune Nitrilbeschichtung besitzt höhere Abriebfestigkeit als die meisten Lederhandschuhe
 - Farbe: braun/weiß
 - Elastischer Handrücken aus Baumwolle zur Luftzirkulation
 - Optimaler Komfort durch dickes Trägergewebe
 - Ausgezeichnete Griffsicherheit, auch bei feuchten Gegenständen
 - Sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen
 - Sehr gutes Tastempfinden
- Schutz nach EN 388.**



3.1.1.1.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2562 €	
...0008	8	10,80	12 Paar
...0009	9	10,80	12 Paar
...0010	10	10,80	12 Paar
...0011	11	10,80	12 Paar (9621)

Schutzhandschuhe Combi Latex

- Umgang mit Säuren und Laugen
- Reinigungsarbeiten
- Tätigkeiten mit hoher mechanischer Beanspruchung
- Sandstrahlen
- Arbeiten im Galvanikbereich



1.1.1.X. BKL

- 97 2565**
- Aus Naturlatex
 - Mit langer Stulpe
 - Länge 60 cm
 - Sehr gute mechanische Belastbarkeit
 - Gute Griffigkeit bei nassen Teilen
 - Innenhandrauhung
 - Sehr gute Kälteflexibilität
 - Gute Stichfestigkeit
- Schutz nach EN 388, EN 374-3, Kategorie 3.**



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2565 €/Paar	
...0010	10	27,50	(9621)

KCL Handschuhe „Camapren 720“, schwarz

- Be- und Verarbeitung von öligen, fettigen Werkstoffen und Fertigteilen, z. B. in der Automobilindustrie, Chemie, Holzveredelung, Lebensmittelindustrie, Großküchen
- Reinigungsarbeiten



1.1.1.1. AKL

- 97 2570**
- Aus Chloropren und Naturlatex, innen Baumwollvelourisierung
 - Länge: ca. 310 mm
 - Stärke: 0,65 mm
 - Sehr gutes Feingefühl
 - Gute Griffigkeit bei fettigen und öligen Teilen
 - Hohe Flexibilität bei tiefen Temperaturen
- Schutz nach EN 388, EN 374-3, Kategorie 3.**



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2570 €/Paar	
...0008	8	5,17	10 Paar
...0009	9	5,17	10 Paar
...0010	10	5,17	10 Paar (9621)

KCL Handschuhe „Camatril 730“, grün

- Automobil- und Zulieferindustrie
- Druckereien, Lackierereien
- Laboratorien
- Industrie- und Gebäude-
reinigung
- In der chemischen Industrie,
Petrochemie
- Bei Wartungsarbeiten

Honeywell

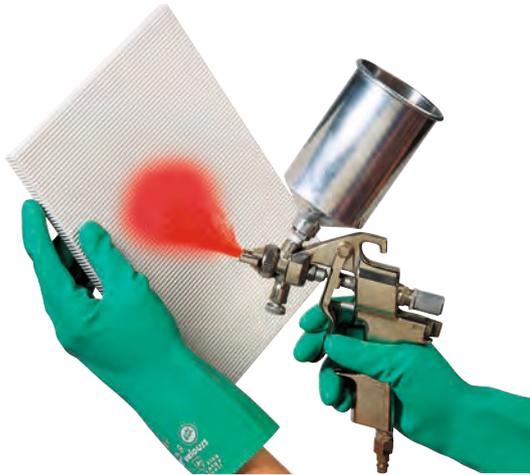


3.0.0.1. AJL

97 2575

- Aus Nitril, silikonfrei
- Länge: ca. 310 mm
- Stärke: 0,4 mm

Schutz nach EN 388, EN 374, EN 420, Kategorie 3.



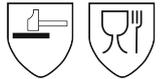
Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2575 €/Paar	
...0008	8	4,08	10 Paar
...0009	9	4,08	10 Paar
...0010	10	4,08	10 Paar

(9621)

KCL Handschuhe „Sahara 100“, gelb

- Sehr flexibler und robuster Schutzhandschuh
- Arbeiten mit nassen und öligen Teilen
- Schlosserarbeiten und Maschinenbau
- Arbeiten im Baugewerbe
- Montage und Transportarbeiten, Staplerarbeiten
- Automobilindustrie
- Metall- und Kunststoffverarbeitung

Honeywell



3.1.1.1.

97 2581

- Aus Spezial-Nitril mit Bauwolltrikot,
geprüft nach Öko-Tex® Standard 100
 - Gutes Tastgefühl
 - Atmungsaktiv
 - Silikonfreie Handschuhoberfläche
 - Gute Ableitfähigkeit
 - Lebensmittelunbedenklichkeit nach EU 1935/2004
- Schutz nach EN 388, EN 420, Kategorie 2.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2581 €/Paar	
...0008	8	5,13	10 Paar
...0009	9	5,13	10 Paar
...0010	10	5,13	10 Paar

(9621)

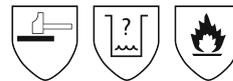
MAPA Handschuhe „Jersette 300“, blau, Latex

- Reinigung und Wartung in der Industrie und Gewebe
- Umgang mit Verbundwerkstoffen

97 2585

- Glatte Naturlatex auf Baumwolltrikot
- Textilstrick, vollbeschichtet
- Gezackter Stulpenrand
- Länge: je nach Größe 290–330 mm
- Stärke: 1,15 mm
- Hohe Flexibilität und Beweglichkeit
- Hoher Komfort durch Textilträger
(nahtlose Grifffläche)
- Gute Abrieb- und Reißbeständigkeit
- Gute Resistenz gegenüber vielen verdünnten Säuren
und Basen

Schutz nach EN 388, EN 374, EN 407, EN 420,
Kategorie 2.



3.1.4.1.

X.1.X.X.X.

MAPA
PROFESSIONNEL

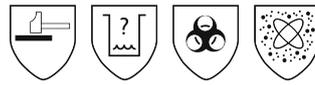


Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2585 €/Paar	
...0007	7	5,78	10 Paar
...0008	8	5,78	10 Paar
...0009	9	5,78	10 Paar
...0010	10	5,78	10 Paar

(9621)

MAPA Latex-Handschuhe „Vital 124“, gelb

- Raumpflege
- Routinearbeiten in der chemischen Industrie
- Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten
- Montage öl- und fettfreier Kleinteile



1.0.1.0.

MAPA
PROFESSIONNEL


- 97 2590**
- Aus Naturlatex, innen velourisiert
 - Länge: 30,5 cm
 - Stärke: 0,35 mm
 - Handfläche mit Profil für griffsicheres Arbeiten
 - Gute Resistenz gegenüber vielen verdünnten Säuren und Reinigungsmitteln
 - Gutes Tastempfinden und Fingerfertigkeit
 - Höherer Tragekomfort durch Velourisierung
- Schutz nach EN 388, EN 374, EN 421, EN 420, Kategorie 3.**

Achtung: Den Kontakt mit Ölen, Fetten und Kohlenwasserstoffderivaten vermeiden.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2590 €/Paar	
...0006	6	1,07	10 Paar
...0007	7	1,07	10 Paar
...0008	8	1,07	10 Paar

(9621)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2590 €/Paar	
...0009	9	1,07	10 Paar
...0010	10	1,07	10 Paar

(9621)

MAPA Handschuhe „Titanlite 397“, gelb

- Handhabung leichter Materialien
- Be- und Entladen
- Endbearbeitung (Schreinerei, Klempnerarbeiten)
- Umgang mit Baumaterialien
- Montage von Bauteilen



4.1.2.1.

MAPA
PROFESSIONNEL


- 97 2595**
- Aus Baumwollstrick mit Teilbeschichtung Nitril
 - Länge: ca. 27–31 cm (je nach Größe)
 - Stärke: 1,0 mm
 - Nahtlose Grifffläche
 - Belüfteter Handrücken
 - Hoher Tragekomfort
 - Flexibles Arbeiten
 - Hohe Abriebbeständigkeit.
- Schutz nach EN 388, EN 420, Kategorie 2.**

Achtung: Den Kontakt mit Ketonlösungsmitteln, oxydierenden Säuren und stickstoffhaltigen organischen Stoffen vermeiden.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2595 €/Paar	
...0007	7	4,45	10 Paar
...0008	8	4,45	10 Paar

(9621)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2595 €/Paar	
...0009	9	4,45	10 Paar
...0010	10	4,45	10 Paar

(9621)

MAPA Einmalhandschuhe „Solo PVC 990“, Vinyl

- Für alle Arbeiten, die extreme Feinfühligkeit erfordern
- Für kurzzeitigen Einsatz
- Montage von Kleinteilen, Handhabungsarbeiten in der Elektronik


MAPA
PROFESSIONNEL

- 97 2600**
- Aus Vinyl, innen gepudert
 - Länge: 24 cm
 - Stärke: 0,10 mm
 - Flüssigkeitsdicht
- Schutz nach EN 374, Kategorie 3.**



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 2600 €/VE	
...0007	7	9,86	100 Paar
...0008	8	9,86	100 Paar
...0009	9	9,86	100 Paar

(9621)

Montagehandschuhe

97 2620 MaxiFlex® ULTIMATE 34-874.



4.1.3.1.

Atmungsaktiver Handschuh für präzises Arbeiten unter trockenen Bedingungen. Einsatzbereiche: Endfertigungen und Kontrolle, Gebrauch von Werkzeugen und Instrumenten, Primär-, Sekundär- und Endmontage, Wartung, Gartenarbeiten.

- Aus Nylon-Trägergewebe mit Nitril-/PU-„FOAM“-Beschichtung
- Länge: 25 cm
- Handflächendicke: 1,0 mm
- Farbe: Handfläche schwarz, Futter grau
- Silikonfrei
- Mit patentierter Nitril-Mikroschaumbeschichtung
- Griffsicherheit und ergonomische Passform mit einem hervorragenden Fingerspitzen- und Tastgefühl
- Gleichmäßige Nitrilverteilung im Futter – nur das weiche Futter hat Kontakt mit der Haut

Schutz nach EN 388.



97 2620 ...

97 2630 Opti Flex® OPTIMATE.



4.1.3.1.

- Flexible und atmungsaktive PU-/Nitrilschaumbeschichtung
- Handrücken frei
- Träger: 92% Polyamid (Nylon), 8% Elasthan, grau
- Beschichtung: Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan, atmungsaktiv, schwarz
- Premium-Qualität
- Feinstrick nahtlos
- Stretchausführung
- Dünne und leichte Beschichtung
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Sehr gutes Tastempfinden
- Sicherer Griff, auch bei glatten Gegenständen
- Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette

Schutz nach EN 388.



97 2630 ...

97 2635 Opti Flex® LIQUIMATE.



4.1.3.1.

Ausführung siehe Bestell-Nr. 97 2630 ... OPTIMATE, jedoch mit 3/4 Hand-Beschichtung.

Schutz nach EN 388, Kategorie 2.



97 2635 ...

97 2640 Opti Flex® Aqua Guard.



2.1.3.1.

- Träger: 100% Polyamid (Nylon)
- 1. Beschichtung: Latex, vollbeschichtet, glatt, blau
- 2. Beschichtung: Latex, Handinnenfläche gesandet, dunkelblau
- Premium-Qualität: Lebensmitteleignung nach LFGB § 31
- Feinstrick, nahtlos
- Sehr flexibel
- Sehr guter Schutz in feuchter Umgebung durch Komplettbeschichtung
- Gesandete Latexbeschichtung für sehr gute Griffsicherheit im Trocken- sowie Nassbereich

Schutz nach EN 388.



97 2640 ...

97 2645 Stronghand® FINEGRIP



3.1.3.1.X.

- Träger: 100% Polyamid (Nylon), schwarz
- Innenhand-Beschichtung: Schrumpf-Latex, schwarz
- Premium-Qualität
- Feinstrick, nahtlos
- Sehr gute Passform, elastischer Träger
- Sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen
- Schmutzunempfindlich
- Feinfühlig

Schutz nach EN 388, Kategorie 2.



97 2645 ...

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung

Bez.-Nr.	Größe	MaxiFlex	Optimate	Liquimate	Aqua Guard	Finegrip	
		Bestell-Nr. 97 2620	Bestell-Nr. 97 2630	Bestell-Nr. 97 2635	Bestell-Nr. 97 2640	Bestell-Nr. 97 2645	
		€	€	€	€	€	
...0006	6	-	3,25	3,87	-	1,84	12 Paar
...0007	7	-	3,25	3,87	3,02	1,84	12 Paar
...0008	8	5,34	3,25	3,87	3,02	1,84	12 Paar
...0009	9	5,34	3,25	3,87	3,02	1,84	12 Paar
...0010	10	5,34	3,25	3,87	3,02	1,84	12 Paar
...0011	11	5,34	3,25	3,87	3,02	1,84	12 Paar
...0012	12	-	-	-	-	1,84	12 Paar
		(9621)	(9621)	(9621)	(9621)	(9621)	

KCL Handschuhe

- Material: Innenhand: Atmungsaktives Kunstleder, Handrücken: Polyester mit Elastan
- Farbe: Grau / Schwarz
- Kein Aushärten des Materials
- Saugfähige Oberflächenstruktur für sicheren Griff
- Sehr gute Passform
- Gute Feinfühligkeit



2.1.2.1.

Honeywell


97 2650 Modell RewoMech® 640.

- Frei von Chrom VI
- Frottiermaterial zur Schweißaufnahme
- Klettverschluss für sicheren Sitz

Schutz nach EN 388 Kategorie 2.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr.	
		97 2650	
		€	
...0007	7	15,70	12 Paar
...0008	8	15,70	12 Paar
...0009	9	15,70	12 Paar
...0010	10	15,70	12 Paar
...0011	11	15,70	12 Paar
...0012	12	15,70	12 Paar
		(9621)	



Strickhandschuhe

- Material: Baumwolle/Polyamid
- Beschichtung: Latex in Krepp-Verarbeitung in der Handfläche und an den Fingerspitzen
- Farbe: Grau / Blau



2.1.2.1.

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED

97 2655 Modell Dexgrip.

- Angenehm zu tragen durch Schweiß absorbierendes Baumwollgarn
- Ausgezeichnete Griffsicherheit durch blaue Latexbeschichtung in Krepp-Verarbeitung
- Für den Umgang mit rutschigen, feuchten oder nicht fettigen Teilen

Schutz nach EN 388, Kategorie 2.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr.	
		97 2655	
		€	
...0007	7	2,74	12 Paar
...0008	8	2,74	12 Paar
...0009	9	2,74	12 Paar
...0010	10	2,74	12 Paar
		(9621)	



Bauschutzhelm

- 97 3110**
- Aus Polyethylen (PE)
 - 6-Punkt-Innenausstattung
 - Seitliche Slots für Gehörschutz
 - Besonders große Druckfläche an der Stirnseite
 - Umlaufendes Schweißband
 - Kinnriemenhalterung
 - Ausführung nach EN 397
 - **Gewicht:** ca. 340 g

Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 97 3110 €
...0100	weiß	12,00
...0200	gelb	12,00
...0300	blau	12,00
...0400	rot	12,00
...0500	grün	12,00
...0600	orange	12,00

(9621)



...0300

Anstoßkappe Voss-Cap

Aktuell modische Kappe im Baseball-Look.

- 97 3115**
- Kopfgröße individuell einstellbar
 - Mit Schaumstoff-Kopfpolster
 - Standardschirmlänge: 75 mm
 - Ausführung nach EN 812
 - **Gewicht:** 165 g

Bez.-Nr.	Farbe	Bestell-Nr. 97 3115 €
...0100	kornblau	16,00
...0200	kobaltblau	16,00
...0300	graphitschwarz	16,00

(9621)



...0100

Gesichtsschutzschirm Clearways CB 20

- 97 3120** 0100 Gesichtsschutzschirm Clearways CB 20
- Extrem leichte Kopfhalterung
 - Rahmen aus Acetat, grau
- Lieferung ohne Gesichtsschild.**

- ...0200 Gesichtsschild CV 83 P
- Scheiben aus Polycarbonat
 - farblos

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 97 3120 €
...0100	Gesichtsschutzschirm Clearways CB 20, ohne Gesichtsschild	16,50
...0200	Gesichtsschild CV 83 P	9,43

(9632)



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Atenschutz

Werden bei Tätigkeiten Stäube, Gase oder Dämpfe frei und ist keine effektive Absaugung dieser Gefahrenstoffe vorhanden, muss Atemschutz getragen werden.

Zu einer verantwortungsvollen Arbeitsvorbereitung gehört deshalb auch die Frage, welche gesundheitsschädlichen Stoffe auftreten können und wie ihnen zu begegnen ist.

- Beim Bohren, Fräsen, Schleifen und Sägen werden Stäube freigesetzt
- Fasern treten bei Verlegen oder Abreißen von Dämm-Material auf
- Beim Schweißen entsteht Rauch

Um diese und andere Gefahrenstoffe aus der Atemluft zu filtern, werden Atemschutzmasken als partikelfiltrierende Halbmasken oder Halb- und Vollmasken eingesetzt. Diese Masken liefern wir Ihnen mit Filtern unterschiedlicher Schutzstufen.

Partikelfilter Schutzstufe P1 bzw. FFP 1:

Für ungiftigen oder mindergiftigen Feinstaub bis zum 4-fachen des erlaubten Grenzwertes (MAK-Wert = Maximale Arbeitsplatzkonzentration).

Partikelfilter Schutzstufe P2 bzw. FFP 2:

Einsatz beim Verarbeiten von krebserregenden Stoffen wie z. B. Eichen- oder Buchenholzstäuben, Fasern von Mineralwolle oder Asbest sowie Rauch. Bis zum 10-fachen des Grenzwertes erlaubt.

Partikelfilter Schutzstufe P3 bzw. FFP 3:

Je giftiger oder krebserregender ein Stoff, desto niedriger ist sein Grenzwert. Um ein Überschreiten zu vermeiden, sind Filter dieser Schutzstufe einzusetzen, bis zum 30-fachen des Grenzwertes.

Aktivkohlefilter: Um stark gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe aus der Atemluft zu filtern, sind Atemschutzmasken mit Aktivkohlefilter erforderlich.

Kombinationsfilter aus Gas und Partikelfilter P2: Einzusetzen, wenn gleichzeitig Lösemittel, Gase, Dämpfe und Feinstäube/Partikel auftreten (z. B. beim Farbspritzen, Sprühklebern).

Allgemeine Hinweise: Die Konzentration von Gefahrstoffen in der Atemluft ist stark abhängig von der Größe des Arbeitsraumes und der Belüftung.

Die Lagerzeiten:

Atemfilter bieten die Gewähr, dass sie auch nach Lagerung über einen längeren Zeitraum voll einsatzbereit und funktionstüchtig sind. Die Lagerzeiten müssen vom Hersteller angegeben werden und betragen zwischen 3 und 5 Jahren. Das Verfallsdatum ist auf den einzelnen Filtern vermerkt. Geöffnete Gas- und Kombinationsfilter sind spätestens 6 Monate nach dem Öffnen zu ersetzen, sofern sie nicht schon vorher erschöpft sind. Die Lagerzeit von Partikelfiltern und partikelfiltrierenden Halbmasken ist bei sachgemäßer Lagerung üblicherweise auf 3 Jahre begrenzt.

Mundschutz bietet Ihnen keinen Schutz vor lungengängigem Feinstaub und gefährlichen Arbeitsstoffen.

Filterart	Filterklasse	Schutz gegen	Leistungsvermögen	
Gasfilter	1	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen	klein
	2	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen	mittel
	3	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen	groß
Partikel-filter	P1	feste Partikel und flüssige inerter Stoffe bis zum 4-fachen GW	Rückhaltevermögen	klein
	P2	feste und flüssige Partikel mindergiftiger (gesundheitsschädlicher) Stoffe bis zum 10-fachen GW	Rückhaltevermögen	mittel
	P3	feste und flüssige Partikel giftiger und sehr giftiger Stoffe bis zum 30-fachen GW	Rückhaltevermögen	groß
Kombi-nations-filter	1-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel gesundheitsschädlicher Stoffe	Aufnahmevermögen Rückhaltevermögen	klein mittel
	2-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel gesundheitsschädlicher Stoffe	Aufnahmevermögen Rückhaltevermögen	mittel mittel
	2-P3	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel giftiger und sehr giftiger Stoffe	Aufnahmevermögen Rückhaltevermögen	mittel groß

Feinstaubmaske Nr. 8710E FFP1 NR D

- 97 3305**
- Partikelmaske zum Schutz gegen Feinstäube und Nebel
 - Nicht zugelassen für krebserzeugende Stoffe und Mikroorganismen
 - Mit verstellbaren Bändern zur exakten Anpassung an alle Kopfgrößen



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 3305 €/VE	
...0100	8710 E	30,00 (9621)	20

Atemschutzmaske Nr. 8812 FFP1 NR D

- 97 3310**
- Mit Ausatemventil gegen feste, wässrige und nicht flüchtige flüssige Aerosole
 - Nicht zugelassen für krebserzeugende Stoffe und Mikroorganismen



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 3310 €/VE	
...0100	8812	24,90 (9621)	10

Atemschutzmaske Nr. 8835+ FFP3 R D

- 97 3315**
- Schutz gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel (nicht gegen radioaktive Partikel sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe und Enzyme)
 - Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil
 - Kompatibel mit Schutzbrillen
 - Anwendungsbereiche: Umgang mit Schwermetallen, Hartholz, radioaktiven und biochemischen Stoffen sowie Ölnebel, Schweißarbeiten von Edelstahl



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 3315 €/VE	
...0100	8835+	60,80 (9621)	5

Atemschutzmaske Nr. 8825+ FFP2 R D

- 97 3320**
- Schutz gegen gesundheitsschädliche Stäube, Rauch sowie Aerosolen auf Wasser- und Ölbasis
 - Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil
 - Kompatibel mit Schutzbrillen
 - Anwendungsbereich: Umgang mit Weichholz, Glasfasern, Metall- und Kunststoffverarbeitung (außer PVC) und Ölnebel



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 3320 €/VE	
...0100	8825+	49,10 (9621)	5

Atemschutzmaske Nr. 8822 FFP2 NR D

- 97 3325**
- Mit Ausatemventil gegen feste Partikel von mindergiftigen Stäuben
 - Einsatz z. B. beim Zementschleifen

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 3325 €/VE	
...0100	8822	37,60 (9621)	10



Hinweis:
Bitte prüfen Sie vor Verwendung, ob der ausgewählte Atemschutz für den Einsatzbereich geeignet ist.

Doppelfiltermaske 6200

- 97 3330**
- Flexibles Doppelfiltersystem
 - Mit Bajonettverschluss, sichert eine extrem leichte und schnelle Handhabung
 - Größe: mittel
 - **Ohne Filter**
- Passende Filter siehe Bestell-Nr.: 97 3330 1100–3300.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 3330 €
...0100	6200	24,20 (9621)

Filter gegen Gase und Dämpfe

- 97 3330** Passend für Doppelfiltermaske 6200, Bestell-Nr.: 97 3330 0100.

Bez.-Nr.	Filter-Nr.	Bestell-Nr. 97 3330 €/VE	Schutzstufe	
...1100	6051	13,80	A1	2
...1200	6054	16,80	K1	2
...1300	6055	16,40	A2	2
...1400	6057	15,80	ABE1	2
...1500	6059	18,20	ABEK1	2

(9621)



Filter gegen Feinstäube

- 97 3330** Passend für Doppelfiltermaske 6200, Bestell-Nr.: 97 3330 0100.

Bez.-Nr.	Filter-Nr.	Bestell-Nr. 97 3330 €/VE	Schutzstufe	
...2100	2125	9,72	P2R	2
...2200	2128	11,30	P2R mit Aktivkohlefilter	2
...2300	2135	11,60	P3R	2
...2400	2138	13,30	P3R mit Aktivkohlefilter	2

(9621)



Vlies-Feinstaubfilter gegen Gase und Dämpfe

- 97 3330** Passend für Doppelfiltermaske 6200, Bestell-Nr.: 97 3330 0100.

Bez.-Nr.	Filter-Nr.	Bestell-Nr. 97 3330 €/VE	Schutzstufe	
...3100	5911	3,40	P1R	2
...3200	5925	9,14	P2R	2
...3300	5935	10,50	P3R	2

(9621)



Filterdeckel 501

- 97 3330** Für die Kombination Vliesfilter Serie 5000 mit Gasfiltern der Serie 6000. Passend für Doppelfiltermaske 6200, Bestell-Nr.: 97 3330 0100.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 3330 €/VE	
...4100	501	4,96	2 (9621)

Reinigungstuch 105

- 97 3330** Für die Reinigung von Dichtlippen bzw. von Maskenkörpern.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 3330 €/VE	
...5100	105	20,40	40 (9621)

Welche ist die richtige 3M-Maske für Sie?

Anwendung/Tätigkeit	Filterklasse	empfohlene 3M-Maske	Bemerkungen	Gehörschutz
Schleifen: • Rost • Spachtelmasse / Zement • Mauerwerk • Holzbearbeitung • Farben, Lacke • Stein- / Quarzstäube • Eisen / Stahl	P1	8710 / 8812 / 9310 / 9312	P2 falls ätzend P2 bei hohem Quarzanteil	• • • • • •
	P1	8710 / 8812 / 9310 / 9312		
	P1 / P2	8710 / 8812 / 9310 / 9312	P3 bei chromathaltigen Anstrichen	
	P2	8822 / 8825 / 9322 / 9320		
	P2	8822 / 8825 / 9320 / 9322	P3 bei Edelstahl	
	P2	8822 / 8825 / 9320 / 9322		
Schweißen: • Zink • Aluminium • Edelstahl	P3	8825 / 8835 / 9322 / 9332 / 6000 + 2137-Filter	2137-Filter m. Aktivk. wegen Ozon	• • •
	P3	8835 oder 6000 + 2135		
	P3	8835 oder 6000 + 2135		
Löten: • spez. Kühlanlagen • allgemein	P2 + ABE	6000 + 6057 + 5925	Zersetzung von FCKW 6000 + 2137 bei Lötfett	
	P2	8825		
Verarbeitung von Glas- und Mineralfasern	P2	8822 / 8825 / 9320 / 9322		
Asbestsanierung/-bearbeitung	P2 / P3	8825 / 8835 oder 6000er + P2 oder 9332	in geringen Konzentrationen bis max. 150.000 Fasern/m ³	
Reinigen mit: • Waschbenzin/Nitro/Kaltreinigen • Säuren	A2	4255 / 6000 + A2	bis 30-fachen MAK bzw. 5000 pp/m ³ Vollmaske bei hohen Konzentrationen; P2 / P3 beim Auftreten von Nebel	
	E	4277 / 6000 + 6057		
Farb-spritzen: • lösemittelhaltige Farben • Dispersionsfarben	A2 + P2	4255, 6000 + 6055 + 5925 o. 8825 / 4251 / 6000 + 2137	Aktivk. b. Gerüchen (4251 / 2137)	
	P2	9322		

Vollmaske C 607/Selecta (Klasse 2)

- 97 3335**
- Kratzfeste, beschlagfreie, spiegel- und verzerrungsfreie Polycarbonat-Sichtscheibe
 - Sehr großes Blickfeld
 - Ultimativer Tragekomfort durch ergonomische Konstruktion und Design
 - Maskenkörper besteht aus hautverträglichem, alterungsbeständigen EPDM
 - Hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
 - 5-Punkt-Bänderung arretiert die Maske schnell und sicher
 - Mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-1
 - 2 Cool Down Ausatemventile



gsekur EKASTU Safety

Passende Filter siehe Bestell-Nr.: 97 3335 1100–1300.

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 3335 €
...0100	C 607/Selecta	134,00

(9631)

Filter „DIRIN 230“ für Vollmaske C 607/Selecta

Mit Rundgewinde nach DIN EN 148-1.

- 97 3335 1100 Partikelschraubfilter „DIRIN 230“ P3R D**
Schutz gegen: Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe
Mit innovativem **BIOSTOP**.
Zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung.

- ...1200 Gasfilter „DIRIN 230“ A2**
Schutz gegen: Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C

- ...1300 Mehrbereichs-Kombi-Filter „DIRIN 230“ A2 B2 E2 K2-P3R D**
Schutz gegen: • Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C
• Anorganische Gase und Dämpfe
• Schwefeldioxid und Ammoniak
• Partikeln (P3)

Mit innovativem **BIOSTOP**.
Zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung.



...0100



...0200



...0300

gsekur EKASTU Safety

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 3335 €
...1100	Partikelschraubfilter	13,50
...1200	Gasfilter	19,70
...1300	Mehrbereichs-Kombi-Filter	33,50

(9631)

BIOSTOP verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial.

Volllichtbrille „ultravision 9301“

Passend für Brillenträger, uneingeschränkte Seitenwahrnehmung.

uvex

- 97 3503**
- Gute Trageigenschaften durch ausgeklügeltes Be-/Entlüftungssystem
 - Ergonomisch designed
 - Fassungsfarbe grau/orange
 - Beschichtung supravision excellence



Bez.-Nr.	Scheiben	Bestell-Nr. 97 3503 €
...0100	Klar / UV 2-1,2	19,90 (9640)

Volllichtbrille „u-sonic 9308“

Gutes Augenklima durch innovatives Ventilationssystem.

uvex

- 97 3504**
- Kleine Volllichtbrille mit geringem Gewicht für Entlastung statt Belastung
 - Geringer Anpressdruck und homogene Druckverteilung für hohen Tragekomfort
 - Kompakte Geometrie für gute Kombination mit anderer PSA wie Helme
 - Fassungsfarbe grau/lime
 - Beschichtung uvex supravision excellence



Bez.-Nr.	Scheiben	Bestell-Nr. 97 3504 €
...0100	Klar / UV 2-1,2	20,80 (9640)

Fortis Volllichtbrille „Mercur“

Zum Tragen über Korrektionsbrillen geeignet, EN 166.

fortis

- 97 3505**
- Direkte Belüftung
 - Mit verstellbarem Gummiband



Bez.-Nr.	Scheiben	Bestell-Nr. 97 3505 €
...0100	Klar	1,95 (9621)

Überbrille „Armamax AX1H“

Passt bequem über die meisten Korrektionsbrillen.

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

- 97 3506**
- Kratzfest
 - Bietet Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s)
 - Geeignet für mechanische Bearbeitung (Schleifen, Fräsen, Bohren)



Bez.-Nr.	Scheiben	Bestell-Nr. 97 3506 €
...0100	Klar	7,97 (9621)

Schutzbrille „skyguard NT HC-AF“

Bügelbrille mit erweitertem Rundumschutz.

uvex

- 97 3507**
- Mit angespitzter, weicher TPU Auflage
 - Vollständige Abschirmung der Augen gegen umherfliegende Partikel
 - Anatomisch geformte Sportbügel
 - Fassungsfarbe grau/orange
 - Beschichtung supravision HC-AF (außen kratzfest, innen beschlagfrei)



Bez.-Nr.	Scheiben	Bestell-Nr. 97 3507 €
...0100	Klar / UV 2-1,2	19,00 (9640)

Schutzbrille „Targa“

Hochwertige, sportliche Einscheibenbrille, EN 166.

bolle
SAFETY

- 97 3515**
- Polycarbonatscheibe, kratzfest, Antibeschlag
 - Sportliche Softbügel garantieren einen optimalen Sitz
 - 3-fach höhenverstellbare Bügel
 - Rahmenfarbe: gelb/schwarz



Bez.-Nr.	Scheiben	Bestell-Nr. 97 3515 €
...0100	Klar	11,20 (9621)

Schutzbrille „Bandido“

Moderne Einscheibenbrille, EN 166.

- 97 3520**
- Polycarbonatscheibe, kratzfest, beschlagfrei, antistatisch
 - Panoramasicht

bolle
SAFETY



Bez.-Nr.	Scheiben	Bestell-Nr. 97 3520 €
...0100	Klar	5,76 (9621)

Schutzbrille „Viper“

Hochwertige, sportliche Einscheibenbrille, EN 166.

- 97 3525**
- Polycarbonatscheibe, kratzfest, beschlagfrei, antistatisch
 - 3-fach längenverstellbare Bügel
 - Rahmenfarbe: blau/schwarz

bolle
SAFETY



Bez.-Nr.	Scheiben	Bestell-Nr. 97 3525 €
...0100	Klar	8,63 (9621)

Schutzbrillen „IRI-S“

Vielfach einstellbare Brille mit universalem Schutz, EN 166 FT.

- 97 3526**
- Kratzfest, Antibeschlag
 - **Passt sich an jede Gesichtsform an**
 - Mit B-Flex-Nasensteg mit 3 Positionen
 - Bügel aus 2 Materialien, ergonomisch und neigbar

bolle
SAFETY



Bez.-Nr.	Scheiben	Bestell-Nr. 97 3526 €
...0100	Klar (2C-1,2 1 FTKN CE)	12,90
...0200	Rauchglas (5-3,1 1 FTKN CE)	14,60 (9621)

Schutzbrillen „RUSH+“

Schutzbrille mit sportlichem Design, EN 166 FT.

- 97 3527**
- Kratzfest, Antibeschlag
 - Mit verstellbarem, rutschfestem Nasensteg
 - Mit sehr weichen, extrem flexiblen Bügeln

bolle
SAFETY



Bez.-Nr.	Scheiben	Bestell-Nr. 97 3527 €
...0100	Klar (2C-1,2 1 FTKN CE)	9,92
...0200	Rauchglas (5-3,1 1 FTKN CE)	11,00 (9621)

Schutzbrillen sportstyle 9193

Federleichte Schutzbrille im sportivem Design.

- 97 3528**
- Gewicht: 23 g
 - Optimale Sicht durch innovative Scheibengeometrie
 - Beschichtung kratzfest und beschlagfrei
 - Weiche, verstellbare Nasenauflage
 - Weiche, rutschhemmende Bügelenden

uvex



...0100



...0200

...0100 **Fassungsfarbe: schwarz/grau W 166 FT CE.**
Beschichtung: uvex supravision plus.

...0200 **Fassungsfarbe: weiß/schwarz W 166 FT CE.**
Mit Sonnenschutz.
Beschichtung: uvex supravision extreme.

Bez.-Nr.	Scheiben	Bestell-Nr. 97 3528 €
...0100	Farblos/UV 400 (2C-1,2 W 1 FTKN CE)	12,80
...0200	PC grau 23 %/UV 400 (5-2,5 V 1 FTKN CE) Sonnenschutz	17,20 (9640)

Schutzbrille Op-Tema Hardcoated

- 97 3530**
- Kratzfest
 - In Länge und Winkel verstellbare Bügel
 - Mit Brillentrageband
 - Rahmen schwarz

Bez.-Nr.	Scheiben	Bestell-Nr. 97 3530 €
...0100	Klar	5,87 (9632)



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Schutzbrillen pheos cx2 9198

- 97 3531**
- Twist-Bügel-Technologie für sicheren Sitz und optimalen Schutz
 - Großes Sichtfeld
 - Schlanke Bügelgeometrie ermöglicht komfortables Tragen von Gehörschutzkapseln, Helmen und Anstoßkappen
 - Außen kratzfest, innen beschlagfrei

...0100 Fassungsfarbe: blau/grau W 166 FT CE.

Beschichtung: uvex supravision sapphire.

...0200 Fassungsfarbe: weiß/schwarz W 166 FT CE.

Mit Sonnenschutz.

Beschichtung: uvex supravision excellence.

Bez.-Nr.	Scheiben	Bestell-Nr. 97 3531 €
...0100	Farblos/UV 400 (2C-1,2 W 1 FTKN CE)	13,70
...0200	PC grau 23 %/UV 400 (5-2,5 V 1 FTKN CE) Sonnenschutz	17,20 (9640)



...0100



...0200

uvex

Schweißerschutzbrillen XC

- 97 3535**
- PC-Scheibe, grün
 - Bügel in Länge und Winkel einstellbar
 - Sehr weiches Polster im Augenbrauenbereich
 - Scheibenkrümmung bietet optimalen Schutz

Bez.-Nr.	Schutzstufe	Bestell-Nr. 97 3535 €
...0100	Schutzstufe 3 (EN 169)	16,00
...0200	Schutzstufe 5 (EN 169)	16,00
...1100	Ersatzgläser Schutzstufe 3	9,58
...1200	Ersatzgläser Schutzstufe 5	9,58 (9632)



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Schweißerschutz-Überbrillen „super f OTG 9169“

Passt über alle Korrektionschutzbrillen.

- 97 3536**
- PC-Scheibe grau / UV 400 + IR
 - Beschichtung uvex infradur plus
 - Leichte Überbrille mit Scharnier, gute Abdeckung des Augenraumes durch flache Basiskurve
 - Weiche Bügelenden für höchsten Tragekomfort
 - Minimiertes Einbrennen von Schweißfunken
 - Mit neuer Filtertechnologie bei perfekter Farbwahrnehmung
 - Fassungsfarbe schwarz/grün, W 166 FT CE

Bez.-Nr.	Schutzstufe	Bestell-Nr. 97 3536 €
...0100	3	21,40
...0200	5	21,90 (9640)



...0100



...0200

uvex

Automatik Schweißerschutzhelme 913 ASD schwarz

- 97 3541** Blendschutzbereich: DIN 4 und DIN 9-13 komfortabel von außen einstellbar
 Großes Sichtfeld: 100 x 50 mm
 Schaltzeit Hell-Dunkel: 0,1–0,2 ms
 Delayeinstellung: 0,1–0,8 s
 Sensitiveinstellung: stufenlos regelbar
 Stromversorgung: durch Solarzellen und auswechselbarer 3V Lithium-Batterie
 Erfüllt die Standards: CE; EN 379-2009; EN 175-1997
 Gewicht: 485 g
 Enthält Testtaste zur Funktionsprüfung.

ewo
 Since 1914



...0100



...0200



...0300

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 97 3541 €
...0100	Schweißerhelm 913 ASD schwarz	112,00
...0200	Schweißerhelm 913 ASD ghosthead	114,00
...0300	Schweißerhelm 913 ASD firehead	114,00
...1100	Außenscheiben 117 x 86,5 mm	1,50
...1200	Innenscheiben 106 x 54,0 mm	1,21
...1300	Batteriedeckel	4,00
...1400	Schweißband	6,19

(9632)

Schweißer-Handschuttschilde

- Aus schwarzgrauem ABS Kunststoff
- Gekröpfte Ausführung
- Zugelassen nach EN 175
- Für Glasgröße 90 x 110 mm
- Temperaturbeständig bis ca. 120 °C
- Mit Vorsatzglas und Filterglas DIN 9

- 97 3545** **0100 Handschuttschild „EURO-HANDY“ 2000.**
 Einsetzbar mit allen Schweißerschutzgläsern bis Schutzstufe DN 14 sowie Vorsatzscheiben bis 2 mm Stärke.

...0200 Freisichtschuttschild „EURO-FLIP“ 2000.
 Mit Vollkunststoff-Freisichteinrichtung.
 Der Glasrahmen mit dem Schweißerschutzglas wird mit dem Daumen nach unten weggezogen, dadurch wird der Blick frei zur Schweißstelle.

WKS



...0100



...0200

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 97 3545 €	Gewicht g
...0100	„EURO-HANDY“ 2000	12,40	340
...0200	„EURO-FLIP“ 2000	18,00	450

(9633)

Kopfschutzschild

- 97 3550**
- Beliebte und robuste Universal-Schweißerschutzhaube
 - Aus leichtem Kunststoff
 - Mit verstellbarem Kopfband
 - Inkl. austauschbarem Stirnschweißband
 - Hochklappbar
 - Zugelassen nach EN 175

Lieferung ohne Gläser.

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 3550 €
...0100	Kopfschutzschild, ohne Gläser	43,00 (9633)



Ersatzgläser (Vorsatzgläser)

- 97 3555** Für Schweißerschutzschilde.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 3555 €	Größe mm
...0100	Glasklar	0,21	90 x 110
...0200	Kunststoff, glasklar, CR39-1000-h-Glas	1,22	90 x 110
...0300	Spritzabweisend, gelb beschichtet	0,94	90 x 110
...0400	Glasklar	0,21	40 x 110

(9633)



Schweißerschutzgläser

- Größe 90 x 110 mm
- Zugelassen nach EN 166/169

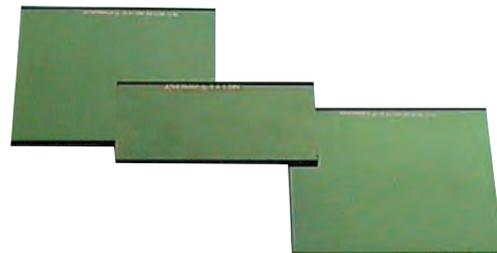
Ab Schutzstufe 10 empfehlen wir den Einsatz von verspiegelten Gläsern, um augenschädigende Infrarot-Strahlung zu mindern.

- 97 3560** Schweißerglas, einzeln in Folie eingepackt.

- 97 3565** Verspiegeltes Schweißerglas, einzeln in Folie eingepackt.

Bez.-Nr.	Typ	Standard Bestell-Nr. 97 3560 €	Verspiegelt Bestell-Nr. 97 3565 €
...0100	8A DIN	1,42	-
...0200	9A DIN	1,12	4,01
...0300	10A DIN	1,12	4,01
...0400	11A DIN	1,12	4,01
...0500	12A DIN	1,12	4,01
...0600	13A DIN	1,12	4,01

(9633) (9633)



Augenspülprogramm

Bei Augenunfällen können wenige Sekunden darüber entscheiden, ob das Sehvermögen verloren oder beeinträchtigt wird. Deshalb ist der Zugang zu einer Augenspülflasche am direkt gefährdeten Arbeitsplatz wichtig, damit Fremdkörper (z. B. Schmutz, Splitter etc.) sich nicht im Auge festsetzen können und chemische Stoffe (z. B. Säuren) so schnell wie möglich neutralisiert werden. Hinweis: Ärztlicher Rat ist außerdem bei jeder Augenverletzung einzuholen.

Augenspülflaschen zur Entfernung von Fremdkörpern (z. B. Schmutz, Staub, Holz- und Metallsplitter etc.), in 2 verschiedenen Größen lieferbar, sterile und gebrauchsfertige Flaschen (0,9 % Natriumchloridlösung), die dem natürlichen Salzgehalt des Auges entsprechen, bis zu 3 Jahre Haltbarkeit, gemäß DIN 12930, wartungsfrei, hohe Funktionssicherheit.



Flasche aus dem Halter herausnehmen!



Augenschale in Pfeilrichtung drehen bis die Versiegelung bricht.



Kopf zurücklehnen und spülen.



Bei Fremdkörpern auch nur einfach nach vorne lehnen und spülen.

Augenspülflaschen

Mit ergonomisch geformter Augenschale und Staubkappe.

- 97 3570 0100 200 ml handliche Flasche.**
- Für den mobilen Einsatz, z. B. im Werkzeugkoffer und Erste-Hilfe-Kasten
 - Spülzeit: ca. 2 Minuten

- ...0200 500 ml Flasche.**
- Für den Einzeleinsatz
 - Zur Nachfüllung der Augenspülstationen geeignet
 - Spülzeit: ca. 5 Minuten

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 97 3570 €
...0100	200	10,70
...0200	500	15,30

(9621)



...0100

...0200



Augenspülstationen

- 97 3575 0100 Wandstation** mit Wandhalterung und Piktogramm.
- Inkl. 1 x 0,5 l steriler Augenspülflasche**
 - Besonders für eine jederzeit verfügbare Augenspülung am einzelnen Arbeitsplatz geeignet
 - Spülzeit: ca. 5 Minuten
 - Maße Piktogramm: H 300 mm x B 90 mm x T 3 mm
 - Maße Wandhalterung: H 35 mm x B 80 mm x T 57 mm

- ...0200 Staubdichte Wandbox** mit Spiegel und integriertem Piktogramm.
- Inkl. 2 x 0,5 l sterilen Augenspülflaschen**
 - Besonders für den Einsatz an Arbeitsplätzen geeignet, wo Staub und Schmutz anfallen (z. B. Werkstätten)
 - Im Erste-Hilfe-Fall sehr leicht und schnell zu öffnen
 - Spülzeit insgesamt ca. 10 Minuten
 - Maße Wandbox: H 265 mm x B 227 mm x T 110 mm

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 3575 €
...0100	Wandstation	35,10
...0200	Wandbox	66,70

(9621)



...0100

...0200



Gehörschutz Peltor™ Optime™ I H510F

97 3705 0100 Faltbarer Gehörschützer.



- Dichtungsringe sind vor Schmutz und Beschädigung geschützt
 - Pegelbereich: hoch 32 dB(A), mittel 25 dB(A), tief 16 dB(A)
 - SNR-Wert: 28 dB(A)
- ...1100 Hygienesatz HY 51.



...1100



...0100

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 97 3705 €
...0100	Gehörschützer I H510F	28,60
...1100	Hygienesatz HY 51	9,70

(9621)

Gehörschutz Peltor™ Optime™ I H510P3E

97 3710 Gehörschützer mit Helmbefestigung.



- Leichte Montage durch Steckbefestigung für Helme mit Schlitz (Peltor, Voss usw.)
- Pegelbereich: hoch 32 dB(A), mittel 23 dB(A), tief 15 dB(A)
- SNR-Wert: 26 dB(A)



Passender Hygienesatz HY 51
siehe Bestell-Nr.: 97 3705 1100.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 97 3710 €
...0100	Gehörschützer I H510P3E	24,10

(9621)

Gehörschutz Peltor™ Optime™ II H520A

97 3715 0100 Gehörschützer für starken Lärm.



- Sehr starke Dämmung auch bei tiefen Frequenzen
 - Hoher Tragekomfort
 - Einsatzbereiche: Landwirtschaft, Bergbau, Baumaschinenbetriebe, Schwerindustrie, Flughäfen usw.
 - Pegelbereich: hoch 34 dB(A), mittel 29 dB(A), tief 20 dB(A)
 - SNR-Wert: 31 dB(A)
- ...1100 Hygienesatz HY 52.



...1100



...0100

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 97 3715 €
...0100	Gehörschützer II H520A	26,10
...1100	Hygienesatz HY 52	9,70

(9621)

Gehörschutz Peltor™ Optime™ III H540A

97 3720 0100 Doppelschaliger Kapselgehörschützer für extreme Lärmbereiche.



- Optimaler Schutz mit geringem Gewicht
 - Maximale Dämmung für hohe Frequenzen
 - Hoher Tragekomfort
 - Pegelbereich: hoch 40 dB(A), mittel 32 dB(A), tief 23 dB(A)
 - SNR-Wert: 35 dB(A)
- ...1100 Hygienesatz HY 54.



...1100



...0100

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 97 3720 €
...0100	Gehörschützer III H540A	30,10
...1100	Hygienesatz HY 54	12,00

(9621)

Bluetooth®-Gehörschutzkapsel Sync Wireless Impact

Kabellose Verbindung und natürliche Kommunikation in Umgebungen mit sehr hohen Geräuschpegeln.

97 3730 Headset mit hoher Geräuschdämmung.

- Mit Hear-Through-Funktion mit integrierten Mikrofonen zur Wahrnehmung der Umgebungsgeräusche ohne akustische Isolation
 - Mit Impact-Technologie, begrenzt hohe Lärmpegel auf sichere 82 dB
 - Mit Bluetooth® (kabellose Verbindung mit Mobilgeräten oder Musik-Streaming)
 - Einfach zu bedienende Lautstärke- und Drucktasten
 - Mit Schwanenhals-Bügelmikrofon, abklappbar bei Nichtgebrauch
 - Pegelbereich: hoch 30 dB, mittel 27 dB, tief 23 dB
 - SNR-Wert: 30 dB
- ...1100 Hygiene-Kit.



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 97 3730 €
...0100	Sync Wireless Impact	447,00
...1100	Hygiene-Kit	14,50

(9621)



E·A·R®-Gehörschutzstöpsel Classic II

- 97 3740**
- Pegelbereich: hoch 30 dB(A), mittel 24 dB(A), tief 22 dB(A)
 - SNR-Wert: 28 dB(A)

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 97 3740 €/VE	
...0100	Classic II (Spenderbox)	59,00	250 Paar
...0200	Classic II (Taschenpackung)	1,41	5 Paar

(9621)



E·A·R®-Gehörschutzstöpsel Ultrafit

- 97 3745** Vorgeformter, lamellenförmiger Gehörschutzstöpsel mit zusätzlicher Sicherheitskordel.
- Leicht zu reinigen
 - Besonders langlebig
 - Pegelbereich: hoch 33 dB(A), mittel 28 dB(A), tief 25 dB(A)
 - SNR-Wert: 32 dB(A)

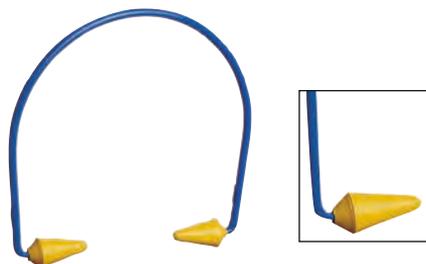
Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 97 3745 €
...0100	Ultrafit	2,54

(9621)



E·A·R®-Gehörschutz Caboflex 600

- 97 3750** Gehörschützer mit Kinnbügel.
- Pegelbereich: hoch 25 dB(A), mittel 17 dB(A), tief 15 dB(A)
 - SNR-Wert: 21 dB(A)



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 97 3750 €
...0100	Caboflex 600	8,36
...1100	Ersatzstöpsel (Paar)	4,55

(9621)

E·A·R®-Gehörschutz Caps 200

- 97 3755** Bügelgehörschützer mit gutem Tragekomfort.
- Pegelbereich: hoch 27 dB(A), mittel 19 dB(A), tief 17 dB(A)
 - SNR-Wert: 23 dB(A)



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 97 3755 €
...0100	Caps 200	4,98
...1100	Ersatzstöpsel (Paar)	1,80

(9621)

E·A·R®-Gehörschutz Express (ohne Band)

- 97 3760** Gehörschutzstöpsel aus weichem PU-Schaumstoff (SRF-Schaumstoff = langsame Rückverformung)
- Sofortiger Schutz
 - Leichte Anwendung, guter Tragekomfort
 - Pegelbereich: hoch 30 dB(A), mittel 24 dB(A), tief 22 dB(A)
 - SNR-Wert 28 dB(A)



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 97 3760 €/Paar
...0100	Express	0,91

(9621)

E·A·R®-Gehörschutz Flexicap

- 97 3765** Bügelgehörschützer mit innovativem Scharnier-Kopfbügel, der sich in verschiedenen Positionen tragen lässt.
- Pegelbereich: hoch 21 dB(A), mittel 19 dB(A), tief 17 dB(A)
 - SNR-Wert: 21 dB(A)
- Ersatzstöpsel siehe Bestell-Nr.: 97 3755 1100.



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 97 3765 €
...0100	Flexicap	6,79

(9621)

Gehörschutzstöpsel Howard Leight FUSION

- 97 3768**
- Pegelbereich hoch: 29 dB(A), mittel 25 dB(A), tief 24 dB(A)
 - SNR-Wert: 28 dB(A)
 - Bester Schutz und Tragekomfort
 - Fester Flexi-Firm-Stiel sorgt für problemloses Einsetzen und Entfernen
 - Weichen Soft-Flange-Lamellen bieten besten Tragekomfort
 - Die zwei zur Wahl stehenden Größen bieten für jeden Gehörgang die passende Größe
 - In handlicher, flacher HearPack Aufbewahrungsbox




...0100

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 97 3768 €
...0100	M/L (blaue Stöpsel)	1,93
...0200	S (grüne Stöpsel)	1,93

(9632)

E·A·R®-Classic Spender One Touch

- Pegelbereich: hoch 30 dB(A), mittel 24 dB(A), tief 22 dB(A), SNR-Wert: 28 dB(A)
- Einfachste Stöpselentnahme mit einem Dreh
- Praktische Auffangschale verhindert das Herunterfallen der Stöpsel
- Transparentes Design für bessere Füllstandskontrolle
- Nachfülldispenser ist mit wenigen Handgriffen sehr leicht austauschbar
- Kann an der Wand befestigt oder frei aufgestellt werden

- 97 3770** 0100 Spender ohne Inhalt (kostenlos)
 ...0200 Nachfülldispenser Inhalt 500 Paar. Bei Bestellung eines „Nachfülldispensers“ ist der Spender „One Touch“ kostenlos!

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 3770 €	Inhalt
...0100	Spender One Touch	0,00	–
...0200	Nachfülldispenser PD 01-200	106,50	500 Paar

(9621)




HL400 Lite-Spender für Gehörschutzstöpsel inkl. 400 Paar Stöpsel

- Pegelbereich: hoch 32 dB(A), mittel 29 dB(A), tief 29 dB(A), SNR-Wert: 33 dB(A)
- Spender zur Wandbefestigung, leichte Montage
- Einfachste Stöpselentnahme mit einem Dreh
- Praktische Auffangschale verhindert das Herunterfallen der Stöpsel
- Transparentes Design für bessere Füllstandskontrolle
- Bei jedem Füllstand mit wenigen Handgriffen nachfüllbar

- 97 3773** S (small).

- 97 3775** L (large).

Bez.-Nr.	Ausführung	S (small)	L (large)	Inhalt
		Bestell-Nr. 97 3773 €	Bestell-Nr. 97 3775 €	
...0200	Lite-Spender HL400	112,00	112,00	400 Paar
...1200	Nachfüllbehälter	87,80	87,80	400 Paar

(9632)

(9632)



97 3773 0200



97 3773 1200



HOWARD LEIGHT

Verbandkasten „Office“, klein, DIN 13157-C

- 97 4105** • Kunststoffkasten aus hitzebeständigem ABS mit Gummidichtung und Außenschutzfolie
- Inhalt nach DIN 13157-C
- **Mit integrierter Wandhalterung**
- Maße: ca. 26 x 17 x 9,5 cm



Holthaus Medical

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 4105 €
...0100	Verbandkasten klein, Office	22,40 (9621)

Verbandkasten „Kfz Klassik“, DIN 13164

- 97 4110** • Kunststoffkasten schlagfest, bruchsticher, mit Außenschutzfolie
- Deckelbedruckung 9-sprachig
- Inhalt nach DIN 13164
- Maße: 26 x 17 x 8 cm



Holthaus Medical

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 4110 €
...0100	Verbandkasten Kfz	9,33 (9621)

Verbandkasten, groß, DIN 13169-E

- 97 4115** • Stahlblechkasten, lackiert, grün, plombierbar, Einzelkarton
- Inhalt nach DIN 13169-E, gemäß Berufsgenossenschaft und ASR 39/1,3
- Maße: 35 x 25,5 x 10,5 cm



Holthaus Medical

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 4115 €
...0100	Verbandkasten groß	77,40 (9621)

Verbandschrank Famulus

- 97 4120 0100** **Eintüriger Kunststoffschränk**
- Mit 7 Innenfächern, teilweise verstellbar
- 3 Türfächer, abschließbar
- Maße: ca. 33 x 46 x 16 cm
- Mit Montagematerial, **ohne Inhalt.**

...0200 126-teiliges Füllsortiment nach DIN 13169 (Standardfüllung).
Für Verbandschrank Famulus und alle Verbandtaschen und -kästen, die mit DIN 13169 gefüllt sind.



Holthaus Medical

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 97 4120 €
...0100	Verbandschrank Famulus	52,20
...0200	Füllsortiment	29,60 (9621)

Pflastersortiment Ypsiplast/Medical Shop Heimwerker Set

	...0100/50-tlg.	...0200/11-tlg.
Starre Wundpflaster	25	5
Elastische Fingerverbände/-kuppen/-gelenke	10/5/5	2/2/2
Elastische Quadrate	5	-

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 97 4125 €
...0100	50-teilig	7,89
...0200	11-teilig	2,09 (9621)



...0100

Holthaus Medical



...0200

SECU-Box®

Die SECU-Box® ist der ideale Behälter zur platzsparenden Aufbewahrung von Schutzbrillen, Gehörschützern, Atemschutz usw. Produktionseingänge, Labore oder andere öffentliche Bereiche sind somit optimal ausgerüstet.

Vorteile:

- Artikel sind stets sicher und sauber aufbewahrt
- Artikel sind schnell und einfach zu entnehmen

Lieferumfang: Befestigungsmaterial zur Wandmontage.

GEBRA

97 4145 Maxi 12, Maße 236 x 315 x 200 mm.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4145 €
...0100	Für 12 Schutzbrillen	137,50 (9621)



97 4150 Midi Standard, Maße 236 x 225 x 125 mm.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4150 €
...0100	Für Vollsichtbrillen	33,00
...0200	Für Gehörschutz	33,00
...0300	Für leichten Atemschutz	33,00 (9621)



...0100



...0200



...0300

97 4155 Maxi Standard, Maße 236 x 315 x 200 mm.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4155 €
...0100	Für schweren Atemschutz	43,80 (9621)



97 4160 Mini Standard, Maße 236 x 120 x 120 mm.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4160 €
...0100	Für Bügelbrillen	14,30 (9621)



Gebotsschild „Augenschutz benutzen“

97 4205 Nach BGV A8/DIN 4844-2, Ø 200 mm.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4205 €
...0100	Aluminium	5,33
...0200	PVC-Folie, selbstklebend	3,96

(9621)



Gebotsschild „Schutzhelm benutzen“

97 4210 Nach BGV A8/DIN 4844-2, Ø 200 mm.



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4210 €
...0100	Aluminium	6,24
...0200	PVC-Folie, selbstklebend	4,74

(9621)

Gebotsschild „Gehörschutz benutzen“

97 4215 Nach BGV A8/DIN 4844-2, Ø 200 mm.



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4215 €
...0100	Aluminium	5,33
...0200	PVC-Folie, selbstklebend	3,96

(9621)

Verbotsschild „Rauchen verboten“

97 4220 Nach BGV A8/DIN 4844-2, Ø 200 mm.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4220 €
...0100	Aluminium	4,20
...0200	PVC-Folie, selbstklebend	3,36

(9621)



Verbotsschild „Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten“

97 4225 Nach BGV A8/DIN 4844-2, Ø 200 mm.



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4225 €
...0100	Aluminium	5,60
...0200	PVC-Folie, selbstklebend	4,18

(9621)

Brandschutzschild „Feuerlöschgerät“

- ASR A1.3 F001
- DIN EN ISO 7010 F001



EverGlow®, lang nachleuchtend, nach DIN 67510-4.

Bez.-Nr.	Ausführung	150 x 150 mm	200 x 200 mm
		Bestell-Nr. 97 4230 €	Bestell-Nr. 97 4235 €
...0100	Aluminium	7,64	8,67
...0200	PVC-Folie, selbstklebend	5,56	7,24

(9621) (9621)

Rettungsschild „Notausgang“

97 4245 105 x 297 mm.

EverGlow®, lang nachleuchtend, nach DIN 67510-4.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4245 €
...0100	Aluminium	11,90
...0200	PVC-Folie, selbstklebend	6,21

(9621)



Rettungsschild „Rettungsweg links“

97 4250 Nach BGV A8/DIN 4844-2, 200 x 400 mm.

EverGlow®, lang nachleuchtend, nach DIN 67510-4.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4250 €
...0100	Aluminium	17,10
...0200	PVC-Folie, selbstklebend	14,00

(9621)



Rettungsschild „Rettungsweg rechts“

97 4255 Nach BGV A8/DIN 4844-2, 200 x 400 mm.

EverGlow®, lang nachleuchtend, nach DIN 67510-4.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4255 €
...0100	Aluminium	17,10

(9621)



Rettungs-Kombischild „Erste-Hilfe/Verbandkasten“

97 4260 Nach BGV A8/DIN 4844-2, 300 x 200 mm.

EverGlow®, lang nachleuchtend, nach DIN 67510-4.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4260 €
...0100	Aluminium	15,40
...0200	PVC-Folie, selbstklebend	13,20

(9621)



Rettungsschild „Erste-Hilfe“

97 4265 Nach BGV A8/DIN 4844-2, 200 x 200 mm.

EverGlow®, lang nachleuchtend, nach DIN 67510-4.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 97 4265 €
...0100	Aluminium	8,32
...0200	PVC-Folie, selbstklebend	7,63

(9621)

