

Bekleidung,
Arbeitsschutz,
Sicherheitstechnik,
Erste Hilfe



0561-507360



- **Auffanggurte**
- **Berufsbekleidung**
- **Handschuhe**
- **Kopfschutz**
- **Verbandkästen**
- **Winterbaubekleidung**
- **Zunftbekleidung**

11

Unfallverhütungsvorschriften (VGB 1) Persönliche Schutzausrüstung § 4

Wenn mit oder in der Nähe von Stoffen gearbeitet wird, die zu Hautverletzungen führen oder durch die Haut in den menschlichen Körper eindringen können, sowie bei Gefahr von Verbrennungen, Verätzungen, Verbrühungen, Unterkühlung, hat der Unternehmer Körper-Schutzkleidung zur Verfügung zu stellen.



Die EN 340 spezifiziert die allgemein gültigen Anforderungen wie Ergonomie, Alter, Größenangaben und Kennzeichnung von Schutzbekleidung sowie verpflichtend anzugebende Herstellerinformationen. Die weiterführenden Normen der Schutzkleidung beziehen sich dann auf die Vorgaben der EN 340

Regen und Kälte

• Schutz gegen Regen



1. Zahl, gibt den Wasserdurchgangswiderstand an, Kl.1-3
2. Zahl, gibt den Wasserdampfdurchgangswiderstand an. Kl.1-3

Empfohlene durchgehende, maximale Tragdauer eines kompletten Sets, bestehend aus Jacke und Hose ohne Thermofutter

Temperatur der Arbeitsumgebung °C	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
25 °C	60 Min	105 Min	250 Min
20 °C	75 Min	250 Min	X
15 °C	100 Min	X	X
15 °C	240 Min	X	X
5 °C	X	X	X

X = keine Begrenzung

• Schutz gegen Kälte



Temperaturen niedriger als -5°



EN 14058 Temperaturen und -5 ° C

Warnschutz



EN ISO 20471

fluoreszierenden Farben und reflektierenden Streifen erhöhen die Sichtbarkeit von Personen, das sichtbare Material wird in 3 Klassen aufgeteilt. Die Klasse 1 ist die geringste Sichtbarkeitsklasse und Klasse 3 die höchste Klasse.

1 Zahl: Gibt die Gesamtklasse des Produktes an, die Klassen ergeben sich anhand der Mindestfläche an fluoreszierendem Hintergrundmaterial und reflektierendem Material

2 Zahl: Gibt die retroreflektierende Eigenschaft des Reflexe an

UV-Schutz



EN 13758-2

legt die Anforderung für die Kennzeichnung von Kleidung, die entworfen wurden, um Träger vor solarer UV- Exposition zu schützen

Elektrostatische Umgebung

• Antistatische Schutzbekleidung



EN 1149

Messung des Abbaus elektrostatischer Ladung von der Oberfläche
Teil 1 Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes
Teil 3 Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus
Teil 5 Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen

• Schutz gegen thermische Gefahren eines Störlichtbogens



EN 61482

Chemische Normen



EN 13034

eingeschränkte Schutzwirkung gegen Einwirkung kleiner Mengen versprüht (flüssige Aerosole, Spray) oder verspritzter (mit niedrigem Druck auftreffende) Chemikalien mit geringer Gefährlichkeit.



EN 14126

Schutz gegen biologische Gefahrstoffe



EN 14605

Schutz gegen flüssige Aerosole und gegen Druckbeaufschlagung mit flüssigen Chemikalien



EN 1073

Schutz vor Kontamination durch radioaktiver Partikel

Hitze und Flammschutz



EN ISO 11611

Schutz für Schweißen und verwandte Verfahren, gegen kleine Metallspritzer und sogenannte Schweißperlen



EN ISO 11612

Schutz gegen Hitze und Flammen, die Hitze kann konvektiv, strahlend oder durch flüssige Metallspritzer verursacht werden



EN ISO 533

Schutz gegen Hitze und Flammen, Materialien und Materialkombinationen mit begrenzter Flammenausbreitung



EN ISO 14116

Schutzkleidung gegen begrenzte Flammenausbreitung Materialien

Knieschutz



legt Mindestwerte für die Maße der Schutzzonen fest, sowie mechanischen Anforderungen an die Stichfestigkeit, die Druckverteilung im Knieschutz und an den Spitzenwert der übertragenen Kraft

Forst



schützt den Träger vor Beinverletzungen infolge von Schnitte mit handgeführten Kettensägen. Die Bekleidung ist klassifiziert nach Kettengeschwindigkeiten, bis zu denen der Schutz besteht.

Stand: April 2017



Bundjacke Arsenal

65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m² · 2 Brusttaschen und Hüfttaschen · abrieb- und reißfest · schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung · verlängerter Rücken · weitenverstellbarer Ärmelsaum · Adressfeld im Innenteil der Jacke · verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln

auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	40 00 375 825	43,95	G692
L	40 00 375 826	43,95	G692
XL	40 00 375 827	43,95	G692
XXL	40 00 375 828	43,95	G692



Canvas Bundhose Tottenham / Charlton

65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m² · Verstärkung: 100 % Polyamid · 2 Seitentaschen und Gesäßtaschen · abrieb- und reißfest · schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung · vorgeformte Knie · verstellbare Kniepolstertaschen · erhöhtes Rückenteil · teil-elastischer Taillenbund · Sichtbarkeit durch Reflexpaspel

auf Anfrage auch in den Gr. 24-30, 44-46, 60-64 und 90-110 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	KS
48	40 00 375 790	40 00 377 000	40,95	G692
50	40 00 375 791	40 00 377 001	40,95	G692
52	40 00 375 792	40 00 377 002	40,95	G692
54	40 00 375 793	40 00 377 003	40,95	G692
56	40 00 375 794	40 00 377 004	40,95	G692
58	40 00 375 795	40 00 377 005	40,95	G692



Canvas Outdoorjacke 2 in 1 Basel

robustes Canvasgewebe · abrieb- und reißfest · schmutz-, **öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung** · moderne und ergonomische Passform · vorgeformte Ärmel für mehr Tragekomfort · Ärmel herausnehmbar · **Thermo-Innenweste** schützt vor extremen Bedingungen und kann separat getragen werden · verlängertes Rückenteil · verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln · Außenjacke: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m², Innenweste: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m²

auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	40 00 375 975	75,95	G692
L	40 00 375 976	75,95	G692
XL	40 00 375 977	75,95	G692
XXL	40 00 375 978	75,95	G692

Wintersoftshelljacke Ajax

Softshell-Material ist wind- und wasserdicht (Wassersäule 5000 mm), sowie **atmungsaktiv** (Atmungsaktivität: 1000 g/m²/24h) durch 3-Lagenlaminat · Reflexpaspeln vorne und hinten · herausnehmbares wärmendes Stepp-Innenfutter mit Strickbündchen an den Manschetten · Außenjacke mit weicher, bequemer Fleece-Innenseite · abnehmbare/verstellbare Kapuze · Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat, Futter: 100 % Polyester

auch in Gr. S und bis Gr.3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	KS
M	40 00 375 955	74,95	G692
L	40 00 375 956	74,95	G692
XL	40 00 375 957	74,95	G692
XXL	40 00 375 958	74,95	G692

Fleecejacke Tampere

100 % Polyester, Microfleece, Antipilling ausgerüstet, ca. 360 g/m² · Kapuzenjacke mit wärmendem und sehr weichem Teddyfutter · Außenseite aus hochwertigem Micro-Fleece · elastischer Ärmelsaum · der Saum ist weitenverstellbar

auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	KS
M	40 00 375 835	35,95	G692
L	40 00 375 836	35,95	G692
XL	40 00 375 837	35,95	G692
XXL	40 00 375 838	35,95	G692

Sweatshirtjacke Florenz

80 % Baumwolle / 20 % Polyester, ca. 310 g/m² · moderne und ergonomische Passform · Kontrasteinsätze vorne und hinten · Ärmelabschlüsse und Saum mit elastischen Strickbündchen

auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	40 00 375 845	26,95	G692
L	40 00 375 846	26,95	G692
XL	40 00 375 847	26,95	G692
XXL	40 00 375 848	26,95	G692

Canvas Shorts Sao Paulo

robustes Canvasgewebe · abrieb- und reißfest · schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung · moderne und ergonomische Passform · erhöhtes Rückenteil · verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln · 65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m²

auf Anfrage auch in den Gr. 44-46 und bis Gr. 64 lieferbar



Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	KS
48	40 00 377 085	24,95	G692
50	40 00 377 086	24,95	G692
52	40 00 377 087	24,95	G692
54	40 00 377 088	24,95	G692
56	40 00 377 089	24,95	G692
58	40 00 377 090	24,95	G692

Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



T-Shirt Madrid

100 % Baumwolle, ca. 180 g/m² · moderne und ergonomische Passform · Kontrasteinsätze vorne und hinten

auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	40 00 375 855	9,95	G692
L	40 00 375 856	9,95	G692
XL	40 00 375 857	9,95	G692
XXL	40 00 375 858	9,95	G692



Poloshirt Sevilla

100 % Baumwolle (Piqué), ca. 220 g/m² · moderne und ergonomische Passform · Kontrasteinsätze vorne und hinten · Knopfleiste mit 3 Knöpfen

auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	40 00 375 885	12,50	G692
L	40 00 375 886	12,50	G692
XL	40 00 375 887	12,50	G692
XXL	40 00 375 888	12,50	G692



Hammerhalter

aus Rindsleder · schwarz · Schlaufe zur Gurtbefestigung · Hammerschlaufe mit Druckknopflasche zur Sicherung des Hammers



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
55 x 50 x 160	40 00 871 809	5,89	L780



Messertasche

aus Rindsleder · schwarz · für alle Messertypen geeignet



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 25 x 220	40 00 871 811	6,97	L780

Gürteltasche

kleine Ausführung · aus Nylon · grau-schwarz · 5 Einsteckfächer · 1 großes Hauptfach, Isolierbandhalter mit Karabinerhaken, Hammerhalter · Druckknopflasche zur Befestigung am Gürtel

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 260 x 150	40 00 871 813	6,10	L780

Nageltasche

aus **Rindsleder** · schwarz · 2 geräumige Fächer für Nägel und Schrauben · 2 Schlaufen zur Befestigung am Gürtel

PARAT



B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 85 x 120	40 00 871 812	13,68	L780

Koppel DIETMAR

aus Rindleder · ca. 40 mm breit · Kombigerbung · feuchtigkeitsresistent · durchgefärbt



FHB

Länge ca. cm	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
90	40 00 375 750	7,50	H641
95	40 00 375 751	7,50	H641
100	40 00 375 752	7,50	H641
105	40 00 375 753	7,50	H641
110	40 00 375 754	7,50	H641



Koppelschloss

für Koppel



FHB

Ausführung	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
Maurer	GREGOR	40 00 375 760	5,95	H641
Zimmermann	HEIKO	40 00 375 761	5,95	H641
Dachdecker	HOLGER	40 00 375 762	5,95	H641
neutral	HENNING	40 00 375 764	5,50	H641

Hammerkette JASPER

Metall · dreifach · schwere Ausführung · Länge ca. 42 cm



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
silber	40 00 375 763	4,50	H641

Zimmermannshut

100 % Wollfilz · 12 cm Rand · imprägniert · Innenfutter

weitere Größen auf Anfrage



FHB

schwarz

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
53-62	47 05 050 310	49,50	▷ H641

Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Hosenträger

45 mm breite Herkulesträger · Längenverstellclips · Echtlederrückenkreuz · Echtlederknopflatte

schwarz

Länge ca. cm	Art.-Nr.	EUR	KS
120	47 05 050 311	14,95	▷ H641



Zunftweste Detlef

Nierenschutz · zweireihig · achtknöpfig · 2 Außentaschen · 1 Innentasche · 2 Rückenschnallgurte · 100 % Baumwolle · ca. 520 g/m²

auch in der Farbe grau lieferbar

weitere Größen auf Anfrage

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
48	47 05 050 320	46,95	▷ H641
50	47 05 050 321	46,95	▷ H641
52	47 05 050 322	46,95	▷ H641
54	47 05 050 323	46,95	▷ H641
56	47 05 050 324	46,95	▷ H641
58	47 05 050 325	46,95	▷ H641



Zunftweste Heiner

zweireihig · achtknöpfig · 2 Außentaschen · 1 Innentasche · Rückenteil aus 300 g/m² schwerem Körpergewebe in 100 % Baumwolle · 1 Rückenschnallgurt · 85 % Baumwolle / 15 % Polyester · ca. 550 g/m²

auch in den Farben grau und beige lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
48	47 05 050 330	46,95	▷ H641
50	47 05 050 331	46,95	▷ H641
52	47 05 050 332	46,95	▷ H641
54	47 05 050 333	46,95	▷ H641
56	47 05 050 334	46,95	▷ H641
58	47 05 050 335	46,95	▷ H641



Zunfthose NILS

65 % Baumwolle, 35 % Polyester, ca. 310 g/m² · **ohne Schlag**, Schlagweite 48 cm · alle aufgesetzten Taschen aus Cordura®: 2 Gesäßpattentaschen, 1 Zollstocktasche mit zusätzlicher verschließbarer Handytasche, 1 Beinpattentasche mit Stiffächern · Knietaschen zum Einschub von Kniepolstern, Taschenpaspelierung · 2 extrastarke Reißverschlüsse · Kapnahtverarbeitung im Schritt
auf Anfrage auch in den Gr. 40-66, 84-114 und 23-30 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
46	40 00 375 555	57,50	H641
48	40 00 375 556	57,50	H641
50	40 00 375 557	57,50	H641
52	40 00 375 558	57,50	H641
54	40 00 375 559	57,50	H641
56	40 00 375 560	57,50	H641
58	40 00 375 561	57,50	H641



Zunfthose Klaus

Zwirn-Doppel-Pilot (Englischleder) · 100 % Baumwolle, ca. 520 g/m² · **ohne Schlag**, Schlagweite 48 cm · Einlaufwert ca. 4 % in der Länge · besonders reißfest und robust · hohe Scheuerfestigkeit · **atmungsaktiv** · angenehmer Tragekomfort durch aufgeraute Innenseite · feuchtigkeitsabsorbierend · 2 Zollstocktaschen · FHB-Fünfecke aus Kunstleder, doppelt genäht, verhindern ein Ausreißen der Taschenecken · CORDURA®-Knietaschen, Taschen-Cordura®-paspelierung · 2 extrastarke Reißverschlüsse · Kapnaht im Schritt
auf Anfrage auch in den Gr. 40-66, 84-114 und 23-30 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
46	40 00 375 575	61,50	H641
48	40 00 375 576	61,50	H641
50	40 00 375 577	61,50	H641
52	40 00 375 578	61,50	H641
54	40 00 375 579	61,50	H641
56	40 00 375 580	61,50	H641
58	40 00 375 581	61,50	H641

Warnweste

EN ISO 20471 Kl. 2 · 100 % Polyester · mit 2 umlaufenden, reflektierenden SCOTCHGARD-Reflexstreifen à 5 cm · Doppelringverschluss



Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
universal	40 00 380 020	40 00 380 021	3,50	G692



Warnweste

EN ISO 20471 Kl. 2 · 80 % Polyester / 20 % Baumwolle · mit 2 umlaufenden fluoreszierenden SCOTCHGARD-Reflexstreifen · mit Schulterreflex · Doppelringverschluss



Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
universal	40 00 380 025	40 00 380 026	8,95	G692



Warnschutzpoloshirt

EN 471 Kl. 2 · Mischgewebe 80 % Polyester / 20 % Baumwolle · Kragen farblich abgesetzt in marineblau · Schulterreflexstreifen · 2 umlaufende Reflexstreifen à 5 cm

auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
S	40 00 380 200	40 00 380 206	15,50	G692
M	40 00 380 201	40 00 380 207	15,50	G692
L	40 00 380 202	40 00 380 208	15,50	G692
XL	40 00 380 203	40 00 380 209	15,50	G692
XXL	40 00 380 204	40 00 380 210	15,50	G692



Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe

Warnschutz-Pilotenjacke

2-farbig · EN 20471 Kl. 3 mit Ärmeln, Kl. 1 ohne Ärmel und EN 343 · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · alle Nähte verschweißt, dadurch **wasser-, windabweisend und atmungsaktiv** · Kapuze im Kragen einrollbar · abnehmbare Ärmel und Kragen, heraustrennbares Faserpelzfutter · 4 Außentaschen, 1 Innentasche · 1 Ärmeltasche

auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. orange/marine	Art.-Nr. gelb/grau	EUR	KS
M 50/52	40 00 380 310	40 00 380 316	57,95	G692
L 54/56	40 00 380 311	40 00 380 317	57,95	G692
XL 58/60	40 00 380 312	40 00 380 318	57,95	G692
XXL 62/64	40 00 380 313	40 00 380 319	57,95	G692
XXXL 66/68	40 00 380 314	40 00 380 320	57,95	G692



Warnschutz-Parka

2-farbig · Oberstoff: 100 % Polyester, PU-beschichtet, Nähte getaped, daher wasserdicht · Futter: 100 % Polyester · Füllung: 100 % Polyester · Webpelz: 100 % Polyester · atmungsaktiv, wasserdicht durch Planam-TEX · beschichtete Geweberückseite · Kapuze abnehmbar · herausnehmbares Innenfutter · 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte, 3 Stiffächer und Handytasche rechts · durchgehender Frontreißverschluss mit Patte und Druckknöpfen · Kordelzug im Bund · verstellbare Ärmelbündchen

EN 471: Kl. 3 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials

EN 471: Kl. 2 Rückstrahlwert des Reflektormaterials

EN 343: Kl. 3 Wasserdurchgangswiderstand

EN 343: Kl. 3 Wasserdampfdurchgangswiderstand

auch bis Gr. 8XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. orange/marine	Art.-Nr. gelb/marine	EUR	KS
S	40 00 381 440	40 00 381 450	72,50	G644
M	40 00 381 441	40 00 381 451	72,50	G644
L	40 00 381 442	40 00 381 452	72,50	G644
XL	40 00 381 443	40 00 381 453	72,50	G644
XXL	40 00 381 444	40 00 381 454	72,50	G644



Kappe

80 % Polyester / 20 % Baumwolle · 6-teiliges Kopfteil mit eingestickten Luftlöchern · integrierter Reflexpaspel · Schiebverschluss hinten · gute Passform



Größe cm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
53-61	orange	40 00 380 080	4,95	G692
53-61	gelb	40 00 380 081	4,95	G692

Strickmütze Georg/Marisu

mit Thinsulate™-Einlage für guten Kälteschutz · Material: 100 % Polyacryl, Wattierung: 100 % Polyester (Thinsulate™)



Modell	Größe	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Georg	universal	orange/grau	40 00 376 095	3,50	G692
Marisu	universal	gelb/grau	40 00 376 096	3,50	G692

Warnschutz-Softshelljacke

EN ISO 20471 Kl. 3 · 96 Polyester, 4 % Elastan · **atmungsaktiv** · **wind-** und **wasserdicht** · 3M-Reflexstreifen um Rumpf und Schulter · abtrennbare Ärmel, Ärmelsaum durch Klettverschluss verstellbar · 2 Seiten- und Brusttaschen mit Reißverschluss · verschweißte Nähte · Reißverschluss · Fleecefutter im Kragen

auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	EUR	KS
	gelb	orange		
M	40 00 380 260	40 00 380 265	49,95	G692
L	40 00 380 261	40 00 380 266	49,95	G692
XL	40 00 380 262	40 00 380 267	49,95	G692
XXL	40 00 380 263	40 00 380 268	49,95	G692



Warnschutz-Softshelljacke Melvin / Lukas

EN ISO 20471 Kl. 3 · **EN ISO 13688** · Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell) · **Atmungsaktivität:** 1000 g/m²/24 h · Wassersäule: 5000 mm · Futter: 100 % Polyester · Softshell-Material, **wind-** und **wasserdicht**, sowie **atmungsaktiv** durch 3-Lagenlaminat · robuster YKK®-Front-Reißverschluss mit Patte · hoch abriebfest und robust · thermofixierte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte · Reflexstreifen aus 3M™ Scotchlite™ Reflexmaterial · herausnehmbares, wärmendes Stepp-Innenfutter mit Strickbündchen an den Manschetten · Außenjacke mit weicher, bequemer Fleece-Innenseite · Reflexmaterial vorne, hinten, Schulter und Ärmel · einfache Emblem-Anbringung durch herausnehmbares Futter · 2 Taschen · 1 Brusttasche · 1 Innentasche

auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	EUR	KS
	gelb/schwarz	orange/schwarz		
M	40 00 378 430	40 00 378 435	102,95	G692
L	40 00 378 431	40 00 378 436	102,95	G692
XL	40 00 378 432	40 00 378 437	102,95	G692
XXL	40 00 378 433	40 00 378 438	102,95	G692



Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Warnschutz-Softshelljacke Adam

EN ISO 20471 Kl. 3, EN ISO 13688 · Softshell-Material ist wind- und wasserdicht

(Wassersäule: 5000 mm) sowie **atmungsaktiv** (Atmungsaktivität: 2000 g/m²/24h) durch 3-Lagenlaminat · alle Reißverschlüsse wasserdicht · hoch abriebfestes, robustes Softshellmaterial · Reflexstreifen aus 3M™-Scotchlite™-Reflexmaterial · thermofixierte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte · angenehm zu tragen durch Fleece material innen · Reflexmaterial vorne, hinten, an Schulter und Ärmel · verstellbarer Ärmelsaum · Saum weitenverstellbar · verstellbare abnehmbare Kapuze · Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)

auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/orange	EUR	KS
M	40 00 380 155	58,95	G692
L	40 00 380 156	58,95	G692
XL	40 00 380 157	58,95	G692
XXL	40 00 380 158	58,95	G692



Warnschutz-Bundhose

EN 20471 Kl. 2 · 80 % Polyester / 20 % Baumwolle · Cordura®-Knieverstärkung mit Kniepolstertaschen · 2 aufgesetzte Seitentaschen · 2 Gesäßtaschen · Beintasche · Zollstocktasche · 2 Werkzeutaschen mittels Reißverschluss abtrennbar

Größe	Art.-Nr. orange/ schwarz	Art.-Nr. gelb/schwarz	EUR	KS
46	40 00 380 220	40 00 380 230	47,95	G692
48	40 00 380 221	40 00 380 231	47,95	G692
50	40 00 380 222	40 00 380 232	47,95	G692
52	40 00 380 223	40 00 380 233	47,95	G692
54	40 00 380 224	40 00 380 234	47,95	G692
56	40 00 380 225	40 00 380 235	47,95	G692



Warnschutz-Pilotenjacke

EN 20471 Kl. 2 · EN 343 · 100 % Polyester · 2 Brust- und Seitentaschen · 1 Ärmeltasche · 1 Innentasche · Kapuze im Kragen · Steppfutter · abtrennbare Ärmel · Fleece kragen · Kapuze im Kragen · verstellbare Druckknöpfe im Ärmelabschluss

auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. orange	EUR	KS
M	40 00 380 420	40 00 380 430	34,95	G692
L	40 00 380 421	40 00 380 431	34,95	G692
XL	40 00 380 422	40 00 380 432	34,95	G692
XXL	40 00 380 423	40 00 380 433	34,95	G692
XXXL	40 00 380 424	40 00 380 434	34,95	G692



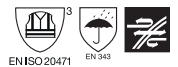
Warnschutz-Parka

EN ISO 20471 Kl. 3 und EN 343 · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · Futter: 100 % Polyester · alle Nähte verschweißt, dadurch **wasser-/windabweisend, atmungsaktiv** · mit herausnehmbarem Futter · Kapuze im Kragen einrollbar · durchgehender Frontreißverschluss · 4 Außentaschen, 1 Innentasche · 2 Brust- und Seitentaschen · 1 Innentasche mit Reißverschluss · Kordelzug in Taille und Saum

auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. orange/marine	Art.-Nr. gelb/grau	EUR	KS
M 50/52	40 00 380 330	40 00 380 336	53,95	G692
L 54/56	40 00 380 331	40 00 380 337	53,95	G692
XL 58/60	40 00 380 332	40 00 380 338	53,95	G692
XXL 62/64	40 00 380 333	40 00 380 339	53,95	G692
XXXL 66/68	40 00 380 334	40 00 380 340	53,95	G692



Warnschutz-Regenjacke

EN 20471 Klasse 3, EN 343 · Obermaterial: 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · wind- und wasserdicht · alle Nähte verschweißt · Kapuze im Kragen · Kordelzug an Bund und Kapuze · 2 Seitentaschen mit Druckknopfabdeckung · Frontreißverschluss mit Druckknopfverschluss · Reißverschlussabdeckung · Armabschluss durch Gummizug · 2 x 5 cm Reflexmaterial umlaufend um Rumpf und Ärmel · Schulterreflexstreifen

auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	40 00 380 120	40 00 380 125	24,95	G692
L	40 00 380 121	40 00 380 126	24,95	G692
XL	40 00 380 122	40 00 380 127	24,95	G692
XXL	40 00 380 123	40 00 380 128	24,95	G692

Warnschutz-Regenhose

EN 20471, EN 343 · Obermaterial: 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · wind- und wasserdicht · alle Nähte verschweißt · Gummizug am Bund · 2 Seiteneingriffe · Beinöffnung verstellbar · 2 x 5 cm Reflexstreifen umlaufend an den Beinen

auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	40 00 380 110	40 00 380 115	15,95	G692
L	40 00 380 111	40 00 380 116	15,95	G692
XL	40 00 380 112	40 00 380 117	15,95	G692
XXL	40 00 380 113	40 00 380 118	15,95	G692



Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



3M Scotchlite™
Reflective Material



Warnschutz PU Regenjacke Manfred

EN ISO 20471 Kl. 3, EN 343 Kl. 3/1, EN ISO 13688 · atmungsaktiv · wind- und wasserdicht (Wassersäule: 8000 mm) · extrem leichtes, geschmeidiges Material · geschweißte Reflexstreifen aus 3M™-Scotchlite-Reflexmaterial, dadurch keine zusätzlichen Nähte · Nähte doppelt verschweißt · Kapuze mit Kordelzug · elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichem Klettverschluss · PU auf Polyester-Trägermaterial, ca. 190 g/m²

auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/schwarz	EUR	KS
M	40 00 380 190	47,95	G692
L	40 00 380 191	47,95	G692
XL	40 00 380 192	47,95	G692
XXL	40 00 380 193	47,95	G692



3M Scotchlite™
Reflective Material



Warnschutz PU Regenhose Dirk

EN ISO 20471 Kl. 1, EN 343 Kl. 3/1, EN ISO 13688 · atmungsaktiv, wind- und wasserdicht (Wassersäule: 8.000 mm) · extrem leichtes, geschmeidiges Material · geschweißte Reflexstreifen aus 3M™-Scotchlite™-Reflexmaterial, dadurch keine zusätzlichen Nähte · Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknopf · Nähte doppelt verschweißt · elastischer Taillenbund mit zusätzlichem Schnürzug · PU auf Polyester-Trägermaterial, ca. 190 g/m²

auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/schwarz	EUR	KS
M	40 00 380 195	29,95	G692
L	40 00 380 196	29,95	G692
XL	40 00 380 197	29,95	G692
XXL	40 00 380 198	29,95	G692



PU Regenschutz-Jacke

EN 343 Klasse 2 · winddicht · wasserdicht · sehr dehnbar · alle Nähte rückseitig abgeschweißt · extrem leicht · hohe Reißfestigkeit · Kapuze am Kragen



Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
S	40 00 378 630	40 00 378 650	27,95	G692
M	40 00 378 631	40 00 378 651	27,95	G692
L	40 00 378 632	40 00 378 652	27,95	G692
XL	40 00 378 633	40 00 378 653	27,95	G692
XXL	40 00 378 634	40 00 378 654	27,95	G692
XXXL	40 00 378 635	40 00 378 655	27,95	G692



Regenschutz-Jacke Herning

Material: 100 % Nylon / Vinyl-beschichtet · Kapuze im Kragen · Ärmelsaum mit Windfang · unterlegter Frontreißverschluss · Rückenkoller mit Lüftung und Netzfutter · 2 Taschen mit Patte

auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	40 00 378 380	10,95	G692
L	40 00 378 381	10,95	G692
XL	40 00 378 382	10,95	G692
XXL	40 00 378 383	10,95	G692



Regenschutzlatzhose Ribe

Material: 100 % Nylon / Vinyl-beschichtet · Hosensaum weitenverstellbar

auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	40 00 378 390	10,95	G692
L	40 00 378 391	10,95	G692
XL	40 00 378 392	10,95	G692
XXL	40 00 378 393	10,95	G692



Regenschutz-Hose PU Stretch

EN 343 Klasse 2 · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · winddicht · wasserdicht · sehr dehnbar · alle Nähte rückseitig abgeschweißt · extrem leicht · hohe Reißfestigkeit · Beine mittels Reißverschluss verstellbar

Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
S	40 00 378 640	40 00 378 660	21,95	G692
M	40 00 378 641	40 00 378 661	21,95	G692
L	40 00 378 642	40 00 378 662	21,95	G692
XL	40 00 378 643	40 00 378 663	21,95	G692
XXL	40 00 378 644	40 00 378 664	21,95	G692
XXXL	40 00 378 645	40 00 378 665	21,95	G692



Winterbaujacke

Material: **Polyurethan** · beschichtetes Baumwollgewebe · auswechselbares Acryl-Futter · nach **DIN 61536** genäht · BAM-geprüft · 90 cm lang · verdeckte Knopfleiste · 2 aufgesetzte Taschen mit Patten

auch bis Gr. 6XL (70/72) lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
S 46/48	40 00 378 550	35,95	G692
M 50/52	40 00 378 551	35,95	G692
L 54/56	40 00 378 552	35,95	G692
XL 58/60	40 00 378 553	35,95	G692
XXL 62/64	40 00 378 554	35,95	G692

Winterbaultzhose

Material: **Polyurethan** · beschichtetes Baumwollgewebe · nach **DIN 61536** genäht · mit aufgenähter Brusttasche · 2 Seitentaschen · 1 Zollstocktasche

auch ab Gr. S (46/48) und bis Gr. 4XL (62/64) lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	40 00 378 561	24,95	G692
L	40 00 378 562	24,95	G692
XL	40 00 378 563	24,95	G692
XXL	40 00 378 564	24,95	G692



Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Fleecemütze

100 % Polyester · flauschige Mütze mit Krempe · Thinsulate-Fütterung · Universalgröße



Größe	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
universal	grau	40 00 370 592	7,95 ¹⁾	E690

¹⁾ Preis per St.



Strickmütze Ole

mit Thinsulate™-Einlage für guten Kälteschutz · Material: 100 % Polyacryl, Wattierung: 100 % Polyester (Thinsulate™)



Größe	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
universal	schwarz/grau	40 00 376 097	3,50	G692

Pullover

Oberstoff: 100 % Polyacryl · mit Reißverschlusskragen in attraktiver Kontrastfarbe, hoch zu schließen · hochwertiger Troyer-Pullover in besonders schwerer, warmer Strapazierqualität (Perlfangstrick)

auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. anthrazit	Art.-Nr. marine	EUR	KS
M	40 00 377 440	40 00 377 445	18,95	G692
L	40 00 377 441	40 00 377 446	18,95	G692
XL	40 00 377 442	40 00 377 447	18,95	G692
XXL	40 00 377 443	40 00 377 448	18,95	G692



Kombi-Pilotenjacke 4 in 1 Kirkenes

Reflexstreifen um Körper, Schulter und Ärmel · innen angenehm zu tragendes Polyester-Futter, außen abriebfestes Baumwoll-Polyester-Mischgewebe · wasserabweisend durch hochwertige Tex-Protector®-Beschichtung · Tex-Protector®-Beschichtung ermöglicht Reinigung und Maschinenwäsche bei höherer Temperatur · Obermaterial: 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, ca. 250 g/m², Tex-Protector®-beschichtet, Futter: 100 % Polyester, Faserpelz: 100 % Polyester

auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	40 00 377 835	32,95	G692
L	40 00 377 836	32,95	G692
XL	40 00 377 837	32,95	G692
XXL	40 00 377 838	32,95	G692

Thermojacke Schottland

Obermaterial: 100% Baumwolle · Futter: 100% Polyester · Wattierung: 100% Polyester · warmhaltendes Polyester-Fleece außen (ca. 190 g/m²) · mit Fleece-Innenfutter · glattes Ärmelfutter für bequemes An- und Ausziehen · Fleecekapuze mit Kordelzug regulierbar · regulierbare Ärmelbündchen · 2 Brusttaschen



Größe	Art.-Nr. blau/schwarz/weiß-kariert	EUR	KS
M	40 00 378 880	29,95 ▷	G692
L	40 00 378 881	29,95 ▷	G692
XL	40 00 378 882	29,95 ▷	G692
XXL	40 00 378 883	29,95 ▷	G692
XXXL	40 00 378 884	29,95 ▷	G692

Truckerweste

gefüttert · Oberstoff aus Mischgewebe: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · kariertes Baumwoll-Innenfutter mit Polyesterfüllung · modische Form · 1 Handtasche · 2 große Vordertaschen mit Vortaschen · 3 vordere Taschen · 1 Innentasche · Reißverschluss mit zusätzlich verdeckter Knopfleiste · verlängertes Rückenteil

auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. blau	EUR	KS	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M 50/52	40 00 377 630	21,95	G692	40 00 377 645	22,95	G692
L 54/56	40 00 377 631	21,95	G692	40 00 377 646	22,95	G692
XL 58/60	40 00 377 632	21,95	G692	40 00 377 647	22,95	G692
XXL 62/64	40 00 377 633	21,95	G692	40 00 377 648	22,95	G692

Kapuzenjacke Workpower

Obermaterial: 100 % Baumwolle · Futter: 100 % Polyester · mit Flauschfutter · sportliche Sweat-Kapuzenjacke mit besonders weichem Futter (420 g/m²) · Känguru-Tasche · Nackenband · Strickbund und Ärmelbündchen · regulierbare Kapuze mit Metallöse



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M	40 00 375 215	39,95	G692
L	40 00 375 216	39,95	G692
XL	40 00 375 217	39,95	G692
XXL	40 00 375 218	39,95	G692

Kapuzensweatshirt Hamilton

Material: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m² · Dickies-Markenbranding · Kängurutasche



Größe	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. königsblau	EUR	KS
M	40 00 377 165	40 00 377 175	35,95	G692
L	40 00 377 166	40 00 377 176	35,95	G692
XL	40 00 377 167	40 00 377 177	35,95	G692
XXL	40 00 377 168	40 00 377 178	35,95	G692

Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Kapuzensweatshirt Arkley

Material: 80 % Baumwolle / 20 % Polyester, ca. 330 g/m² · verstellbare Kapuze mit leicht gepolstertem Komfortkragen · Kängurutasche · Saum und Bündchen gerippt



Größe	Art.-Nr. marineblau	Art.-Nr. rot	EUR	KS
M	40 00 377 185	40 00 377 195	35,95	G692
L	40 00 377 186	40 00 377 196	35,95	G692
XL	40 00 377 187	40 00 377 197	35,95	G692
XXL	40 00 377 188	40 00 377 198	35,95	G692



Kombipilotenjacke 4 in 1 PROMAT

60 % Polyester, 40 % Baumwolle · zweifarbig · mit austrennbarem Teddyfutter · Ärmel austrennbar · mit Handytasche auf der rechten Seite



Größe	Art.-Nr. königsblau/ hydronblau	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	40 00 377 825	40 00 377 841	29,95	C649
L	40 00 377 826	40 00 377 842	29,95	C649
XL	40 00 377 827	40 00 377 843	29,95	C649
XXL	40 00 377 828	40 00 377 844	29,95	C649
XXXL	40 00 377 829	40 00 377 845	29,95	C649



Thermofunktionsunterwäsche

55 % Baumwolle / 45 % Nylon · wärmeisolierend, feuchtigkeitstransportierend und atmungsaktiv · angeraute Innenseite · angenehmes Tragegefühl



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
S/4	40 00 377 029	24,95	G692
M/5	40 00 377 030	24,95	G692
L/6	40 00 377 031	24,95	G692
XL/7	40 00 377 032	24,95	G692
XXL/8	40 00 377 033	24,95	G692

Einwegoverall

aus Polypropylen · mit Kapuze · Gesicht-, Taillen-, Arm- und Beingummi · verdeckter Reißverschluss · atmungsaktiv · Flächengewicht 40 g/m²



Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
XL	40 00 375 900	2,75	E690
XXL	40 00 375 901	2,75	E690

Schutzoverall CoverTex® – C-1

KAT III, Typ 5 + 6, EN 13034:2005 + A1:2009, EN ISO 13982-1:2004, EN 1073-2:2003, EN 1149-6:2008

mit grünen Nähten · antistatisch · atmungsaktiv · dreiteilige Kapuze · Gummizug zur optimalen Anpassung der Kapuze · außenliegende Nähte · Schritteinlage (Zwickel) · Gummizug in der Taille · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Reißverschlussabdeckung

auch ab Gr. M und bis Gr. 4XL erhältlich



Größe	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
L	40 00 375 913	40 00 375 917	3,95	G692
XL	40 00 375 914	40 00 375 920	3,95	G692
XXL	40 00 375 915	40 00 375 921	3,95	G692



Schutzoverall CoverStar® – CS 500

Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm – Technologie mit Membrane, atmungsaktiv · besonders reißfestes, robustes und fusselarmes Material · Antistatikausrüstung verhindert statische Aufladung und vermindert Sicherheitsrisiken · guter Komfort durch textilen Charakter sorgt für ein besseres Arbeitsklima · hoher Tragekomfort · dreiteilige Kapuze mit Gesichtsgummi zur optimalen Anpassung · dreiteiliger Beinzwickel · doppelte Reißverschlussabdeckung · selbststoppender Reißverschluss vermindert versehentliches Öffnen und Sicherheitsrisiken · Arm-, Bein- und Taillengummi · geeignet für Reinräume · 2-Wege-Reißverschluss · Daumenschlaufe



Kategorie III / Typ 5 6 (5 B + 6 B)

EN 13034:2005 + A1:2009

EN ISO 13982-1:2004

EN 14126:2003

EN 1073-2:2002

EN 1149-5:2008

EN 369

auch ab Gr. XS und bis Gr. 4XL erhältlich

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
L	40 00 375 925	5,50	G692
XL	40 00 375 922	5,50	G692
XXL	40 00 375 923	5,50	G692
XXXL	40 00 375 924	5,50	G692



Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Überziehschuh CoverStar®

Schutzklasse PSA Kat. I · Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm · niedrige Ausführung · 36 x 16 cm · antistatisch · Gummizug am Knöchel

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	40 00 375 968	100	0,50 ¹⁾	F691

¹⁾ Preis per St.



Brustlatzschürze aus Spaltleder

L x B ca. cm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 80	hellbraun	40 00 375 831	15,50	G692



Sicherheitsstiefel

nach **EN ISO 20345 · S5 SRC** · Material: PVC · mit **Stahlkappe** und **Stahlzwischensohle** · Stollensohle · antistatisch · öl-, laugen-, benzin- und säurebeständig · ca. 38 cm Schafthöhe

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
39	40 00 372 959	14,50	G692
40	40 00 372 960	14,50	G692
41	40 00 372 961	14,50	G692
42	40 00 372 962	14,50	G692
43	40 00 372 963	14,50	G692
44	40 00 372 964	14,50	G692
45	40 00 372 965	14,50	G692
46	40 00 372 966	14,50	G692
47	40 00 372 967	14,50	G692
48	40 00 372 968	14,50	G692



Arbeitsstiefel

nach **EN 20347/04** · Stollensohle · Material: PVC · Trikotfutter · ca. 38 cm Schafthöhe

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	40 00 374 309	8,95	G692
40	40 00 374 310	8,95	G692
41	40 00 374 311	8,95	G692
42	40 00 374 312	8,95	G692
43	40 00 374 313	8,95	G692
44	40 00 374 314	8,95	G692
45	40 00 374 315	8,95	G692
46	40 00 374 316	8,95	G692
47	40 00 374 317	8,95	G692



Wathose

Material: PVC auf Polyester-Trägergewebe, 600 g/m² · Stiefel sind aus PVC · Sohle aus PVC/Nitril · Nähte sind doppelt verschweißt · Träger individuell einstellbar mit Kunststoffschnallen

Anwendung: Gartenbau und Landwirtschaft

auf Anfrage auch in Größe 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. olivgrün	EUR	KS
40	40 00 374 350	38,50	H693
41	40 00 374 351	38,50	H693
42	40 00 374 352	38,50	H693
43	40 00 374 353	38,50	H693
44	40 00 374 354	38,50	H693
45	40 00 374 355	38,50	H693
46	40 00 374 356	38,50	H693

ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM FUSSSCHUTZ

Wenn mit Fußverletzungen durch Stoßen, Einklemmen, herabfallende oder herunterrollende Gegenstände, durch Hineintreten in spitze oder scharfe Gegenstände oder durch heiße Stoffe, heiße oder ätzende Flüssigkeiten zu rechnen ist, sind Sicherheitsschuhe vom Unternehmer zur Verfügung zu stellen und von den Beschäftigten zu benutzen.

Europäische Normung nach DIN EN 344 bis DIN EN 347 bzw. 20344 bis 20347

Der Bereich Fuß-Schutz wird in den Normen **DIN EN 344** bis **DIN EN 347** geregelt. In ihnen werden erstmals Schuhe mit unterschiedlichen Schutzstufen auch unterschiedlich benannt. Damit entfällt der bisher verwendete Oberbegriff "Schutzschuhe". Je nach eingebauter oder fehlender Zehenkappe wird unterschieden in:

- 1. Grundanforderungen und Prüfverfahren** nach **DIN EN 344** bzw. **20344** bei Sicherheits-, Schutz und Berufsschuhen für den gewerblichen Gebrauch.
- 2. Sicherheitsschuhe** nach **DIN EN 345** bzw. **20345** mit Zehenkappe für hohe Belastungen, deren Schutzwirkung mit einer Energie von 200 Joule geprüft wird (Kurzbezeichnung S).
- 3. Schutzschuhe** nach **DIN EN 346** bzw. **20346** mit Zehenkappe für hohe Belastungen, deren Schutzwirkung mit einer Energie von 100 Joule geprüft wird (Kurzbezeichnung P).
- 4. Berufsschuhe** nach **DIN EN 347** bzw. **20347** ohne Zehenkappe. Wenn eine Kappe vorhanden ist, werden keine Anforderungen an sie gestellt (Kurzbezeichnung O).
- 5. Gießer- und Schweißerstiefel** nach **EN ISO 20349**. Spezialstiefel für die metallverarbeitende Industrie. Die Norm EN ISO 20349 stellt erweiterte Anforderungen an die Ausstattung von Gießer- und Schweißerstiefeln. Die Schuhe müssen verschiedene Prüfverfahren im Zusammenhang mit extremer Wärmeeinwirkung und Kontakteinwirkung mit geschmolzenem Metall standhalten. Dies gilt besonders für die Beschaffenheit des Obermaterials sowie für die Hitzebeständigkeit des Sohlenkomplexes.

Der Einsatz der jeweiligen Schuhe richtet sich nach der Art der Gefährdung. Bei allen Schuhen können Zusatzanforderungen erforderlich werden (z. B. Anforderungen an die Wärme- oder Kälteisolierung, Durchtrittssicherheit oder den elektrischen Durchgangswiderstand). Diese Schuhe sind dann entsprechend zu kennzeichnen.

Kurzzeichen für Berufsschuhe:

OB EN 20347 · erfüllt die Grundanforderungen

O1 EN 20347 · geschlossener Fersenbereich · Antistatik und Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich

O1P EN 20347 · wie O1, jedoch zusätzlich mit durchtrittssicherer Zwischensohle

O2 EN 20347 · wie O1, jedoch zusätzlich für Bereiche, in denen die Entwicklung von Nässe zu erwarten ist

O3 EN 20347 · wie O2, jedoch zusätzlich durchtrittssicher, profilierte Laufsohle

Kurzzeichen für Sicherheitsschuhe:

SB EN 20345 · erfüllt die Grundanforderungen · kann im Fersenbereich offen sein

S1 EN 20345 · mit Stahlkappe bzw. Kunststoffkappe oder Alukappe – für Bereiche, in denen die Einwirkung von Feuchtigkeit nicht zu erwarten ist, geschlossener Fersenbereich, Antistatik und Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich

S1P EN 20345 · wie S1, jedoch zusätzlich mit durchtrittssicherer Zwischensohle (nur für Trockenbereiche)

S2 EN 20345 · mit Stahlkappe bzw. Kunststoffkappe oder Alukappe – wie S1 und zusätzlich für Bereiche, in denen die Entwicklung von Nässe zu erwarten ist

S3 EN 20345 · mit Stahlkappe bzw. Kunststoffkappe oder Alukappe und durchtrittssicherer Zwischensohle – für Bereiche wie S2, also dort, wo Feuchtigkeit zu erwarten ist und zusätzlich die Gefahr des Eintretens von spitzen und scharfen Gegenständen, insbesondere in der Bauwirtschaft sowie in der Steine-Erden-Industrie

S4 EN 20345 · Gummi- oder Kunststoffstiefel, vollständig geformt oder vulkanisiert, 100% wasserdicht, Nässeinsatz und Zehenschutzkappe

S5 EN 20345 · durchtrittssicher, profilierte Laufsohle, Antistatik und Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich

Zusatzanforderungen für besondere Anwendungen mit entsprechenden Symbolen für die Kennzeichnungen von Sicherheitsschuhen:

- A:** antistatischer Schuh
- E:** Energieaufnahme im Fersenbereich
- WRU:** Schaft, Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
- WR:** wasserabweisender Schuh
- P:** Durchtrittssicherheit
- CI:** Kälteisolierung
- HI:** Wärmeisolierung
- HRO:** Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme
- M:** Schutz des Mittelfußknochens
- CR:** schnittfester Schaft
- FO:** öl- und beinresistente Schuhe
- SRA:** Probelaufsohle: Keramik Schmiermittel: H2O + Reinigungsmittel
- SRB:** Probelaufsohle: Stahl · Schmiermittel: Glycerin (SRA + SRB)
- Fe:** **Gießerstiefel:** Prüfung des Widerstands gegen Einwirkung von geschmolzenem Metall (Eisen 1400 °C)
- WG:** **Schweißerstiefel:** Prüfung des Widerstands gegen Einwirkung von geschmolzenen Metallspritzern Schutz gegen Hitze und Flammen



Hinweis: Die BGR 191/DGU 112-191 regelt die Benutzung von Fuß- und Knieschutz am Arbeitsplatz. 2007 sorgte eine Novellierung der Regel dafür, dass Arbeitsgeber und Arbeitnehmer bei der Wahl ihrer Arbeitssicherheitsschuhe und vor allem bei orthopädisch-technischen Veränderungen besonders aufpassen müssen.

Bei jeder orthopädischen Schuhzurichtung oder Verwendung einer Einlage muss ein unabhängiges Prüfinstitut bestätigen, dass der Arbeitsschuh noch den Anforderungen der Norm EN ISO 20345 entspricht.

Damenmodelle und weitere Modelle auf Anfrage lieferbar!

Folgende Piktogramme sind für Sicherheitsschuhe gültig:





Sicherheitsschuh

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRA** · Obermaterial: Schaft aus schwarz/grauem Rindnarbenleder, wasserabweisend · grüne Kontrastnähte · Schaftrand und Laschenpolster · **Stahlkappe** · **Stahlzwischensohle** · Innensohle durchgehend und ergonomisch geformt · rutschhemmende 2-Schichten-PUR-Laufsohle · antistatisch · öl- und säurebeständig · Weite 11

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
36	47 20 000 746	18,95	G692
37	47 20 000 747	18,95	G692
38	47 20 000 748	18,95	G692
39	47 20 000 749	18,95	G692
40	47 20 000 750	18,95	G692
41	47 20 000 751	18,95	G692
42	47 20 000 752	18,95	G692
43	47 20 000 753	18,95	G692
44	47 20 000 754	18,95	G692
45	47 20 000 755	18,95	G692
46	47 20 000 756	18,95	G692
47	47 20 000 757	18,95	G692
48	47 20 000 758	18,95	G692



Sicherheitsstiefel

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRA** · Obermaterial: Schaft aus schwarz-grauem Rindnarbenleder, wasserabweisend · grüne Kontrastnähte · Knöchel-, Schaftrand- und Laschenpolster · **Stahlkappe** · **Stahlzwischensohle** · Innensohle durchgehend und ergonomisch geformt · rutschhemmende 2-Schichten-PUR-Laufsohle · antistatisch · öl- und säurebeständig · Weite 10

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
36	47 20 000 766	19,95	G692
37	47 20 000 767	19,95	G692
38	47 20 000 768	19,95	G692
39	47 20 000 769	19,95	G692
40	47 20 000 770	19,95	G692
41	47 20 000 771	19,95	G692
42	47 20 000 772	19,95	G692
43	47 20 000 773	19,95	G692
44	47 20 000 774	19,95	G692
45	47 20 000 775	19,95	G692
46	47 20 000 776	19,95	G692
47	47 20 000 777	19,95	G692
48	47 20 000 778	19,95	G692



Sicherheitsstiefel Safe UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder mit **Überkappe**, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · mit **Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	47 20 000 058	32,25	L900
39	47 20 000 059	32,25	L900
40	47 20 000 060	32,25	L900
41	47 20 000 061	32,25	L900
42	47 20 000 062	32,25	L900
43	47 20 000 063	32,25	L900
44	47 20 000 064	32,25	L900
45	47 20 000 065	32,25	L900
46	47 20 000 066	32,25	L900
47	47 20 000 067	32,25	L900
48	47 20 000 068	32,25	L900



Sicherheitsstiefel Pollux

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder mit **Überkappe**, wasserabweisend · gefütterte Lasche und Bordüre · atmungsaktives Futter · **Stahlkappe** · **Stahlzwischensohle** · Flat-Fit-Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · weiche PU/PU-Komfortsohle · rutsch- und abriebfeste PUR-Laufsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	47 20 000 509	27,25	L900
40	47 20 000 510	27,25	L900
41	47 20 000 511	27,25	L900
42	47 20 000 512	27,25	L900
43	47 20 000 513	27,25	L900
44	47 20 000 514	27,25	L900
45	47 20 000 515	27,25	L900
46	47 20 000 516	27,25	L900
47	47 20 000 517	27,25	L900



Sicherheitsschuh Simple

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	47 20 000 028	31,80	L900
39	47 20 000 029	31,80	L900
40	47 20 000 030	31,80	L900
41	47 20 000 031	31,80	L900
42	47 20 000 032	31,80	L900
43	47 20 000 033	31,80	L900
44	47 20 000 034	31,80	L900
45	47 20 000 035	31,80	L900
46	47 20 000 036	31,80	L900
47	47 20 000 037	31,80	L900
48	47 20 000 038	31,80	L900



Sicherheitswinterstiefel Siberian

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC** · Obermaterial: vollnarbiges Leder, wasserabweisend · Webpelz-Futter · mit Reißverschluss · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane** · **durchtrittssichere Save & Flex Plus-Brandsohle** · Ergo Dry-Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE-Fußbett · antibakteriell und atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	47 20 000 089	59,95	L900
40	47 20 000 090	59,95	L900
41	47 20 000 091	59,95	L900
42	47 20 000 092	59,95	L900
43	47 20 000 093	59,95	L900
44	47 20 000 094	59,95	L900
45	47 20 000 095	59,95	L900
46	47 20 000 096	59,95	L900
47	47 20 000 097	59,95	L900
48	47 20 000 098	59,95	L900



Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Sicherheitswinterstiefel Krotal UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC** · Obermaterial: Rindleder, wasserabweisend · mit **Überkappe** · Webpelz-Futter · **Stahlkappe** · **Stahlsohle** · Flat-Fit-Fußbett · durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	47 20 000 428	45,30	L900
39	47 20 000 429	45,30	L900
40	47 20 000 430	45,30	L900
41	47 20 000 431	45,30	L900
42	47 20 000 432	45,30	L900
43	47 20 000 433	45,30	L900
44	47 20 000 434	45,30	L900
45	47 20 000 435	45,30	L900
46	47 20 000 436	45,30	L900
47	47 20 000 437	45,30	L900
48	47 20 000 438	45,30	L900



Sicherheitsschuh King

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: aus weichem, gemiltem Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane** · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Poly Soft Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett aus weichem Polyurethan, extrem atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · nach **DGUV 112-191** · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	47 20 000 338	74,95	L900
39	47 20 000 339	74,95	L900
40	47 20 000 340	74,95	L900
41	47 20 000 341	74,95	L900
42	47 20 000 342	74,95	L900
43	47 20 000 343	74,95	L900
44	47 20 000 344	74,95	L900
45	47 20 000 345	74,95	L900
46	47 20 000 346	74,95	L900
47	47 20 000 347	74,95	L900



Sicherheitsstiefel Borneo Black Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: glattes Vollrindleder, Kragen und Lasche aus Veloursleder · **Kunststoffkappe** · **Stahlzwischensohle** · Futter: BreathActive Funktionsfutter · Fußbett: evercomfort · Gummisohle SCUFF CAPS mit EVER.FLEX- Entkopplungspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · Weite 11

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	47 03 000 049	84,03 ▷	L628
40	47 03 000 050	84,03 ▷	L628
41	47 03 000 051	84,03 ▷	L628
42	47 03 000 052	84,03 ▷	L628
43	47 03 000 053	84,03 ▷	L628
44	47 03 000 054	84,03 ▷	L628
45	47 03 000 055	84,03 ▷	L628
46	47 03 000 056	84,03 ▷	L628
47	47 03 000 057	84,03 ▷	L628

Sicherheitsstiefel Rio Black Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: hydrophobiertes Veloursleder · **Aluminiumkappe** · **flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · TPU-Sohle METRO PROTECT mit EVA-Dämpfungskissen · **Vorderkappen- und Fersenschutz** · Weite 11



Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
39	43 00 700 409	94,50	G692
40	43 00 700 410	94,50	G692
41	43 00 700 411	94,50	G692
42	43 00 700 412	94,50	G692
43	43 00 700 413	94,50	G692
44	43 00 700 414	94,50	G692
45	43 00 700 415	94,50	G692
46	43 00 700 416	94,50	G692
47	43 00 700 417	94,50	G692



Sicherheitsschuh Rio Black Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: hydrophobiertes Veloursleder · **Aluminiumkappe** · **flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · TPU-Sohle METRO PROTECT mit EVA-Dämpfungskissen · **Vorderkappen- und Fersenschutz** · Weite 11



Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
39	43 00 700 399	91,50	G692
40	43 00 700 400	91,50	G692
41	43 00 700 401	91,50	G692
42	43 00 700 402	91,50	G692
43	43 00 700 403	91,50	G692
44	43 00 700 404	91,50	G692
45	43 00 700 405	91,50	G692
46	43 00 700 406	91,50	G692
47	43 00 700 407	91,50	G692



Sicherheitsschuh Amsterdam Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: Nubukleder · **Aluminiumkappe** · **flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · TPU-Sohle METRO PROTECT mit EVA-Dämpfungskissen · **Vorderkappenschutz** · Weite 11



Größe	Art.-Nr. schwarz/gelb	EUR	KS
39	43 00 700 419	95,95	G692
40	43 00 700 420	95,95	G692
41	43 00 700 421	95,95	G692
42	43 00 700 422	95,95	G692
43	43 00 700 423	95,95	G692
44	43 00 700 424	95,95	G692
45	43 00 700 425	95,95	G692
46	43 00 700 426	95,95	G692
47	43 00 700 427	95,95	G692



Sicherheitsstiefel Amsterdam Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: Nubukleder · **Aluminiumkappe** · **flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · TPU-Sohle METRO PROTECT mit EVA-Dämpfungskissen · **Vorderkappenschutz** · Weite: 11



Größe	Art.-Nr. schwarz/gelb	EUR	KS
39	43 00 700 429	101,95	G692
40	43 00 700 430	101,95	G692
41	43 00 700 431	101,95	G692
42	43 00 700 432	101,95	G692
43	43 00 700 433	101,95	G692
44	43 00 700 434	101,95	G692
45	43 00 700 435	101,95	G692
46	43 00 700 436	101,95	G692
47	43 00 700 437	101,95	G692



Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Sicherheitsstiefel Cascades Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: gefettetes Vollrindleder · **Kunststoffkappe** · **flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercomfort · Gummisohle SCUFF CAPS mit EVER.FLEX-Entkopplungspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · **metallfrei** · **CORDURA®** · Weite 11

Größe	Art.-Nr. schwarz/weiß	EUR	KS
39	4300700269	107,95	G692
40	4300700270	107,95	G692
41	4300700271	107,95	G692
42	4300700272	107,95	G692
43	4300700273	107,95	G692
44	4300700274	107,95	G692
45	4300700275	107,95	G692
46	4300700276	107,95	G692
47	4300700277	107,95	G692
48	4300700278	107,95	G692



CORDURA®



Sicherheitsstiefel Sierra Nevada Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: gefettetes Vollrindleder · **CORDURA®** · **SYMPATEX®** · **Kunststoffkappe** · **flexibler L-protection®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercomfort · Gummisohle scuff caps mit EVER.FLEX-Entkopplungspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · Weite 11

Größe	Art.-Nr. braun	EUR	KS
39	47 03 000 369	117,65 ▷	L628
40	47 03 000 370	117,65 ▷	L628
41	47 03 000 371	117,65 ▷	L628
42	47 03 000 372	117,65 ▷	L628
43	47 03 000 373	117,65 ▷	L628
44	47 03 000 374	117,65 ▷	L628
45	47 03 000 375	117,65 ▷	L628
46	47 03 000 376	117,65 ▷	L628
47	47 03 000 377	117,65 ▷	L628



CORDURA®



Sicherheitsschuh Sierra Nevada Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: gefettetes Vollrindleder · **CORDURA®** · **Kunststoffkappe** · **flexibler L-protection®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive Funktionsfutter · Fußbett: evercomfort · Gummisohle scuff caps mit EVER.FLEX-Entkopplungspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · Weite 11

Größe	Art.-Nr. braun	EUR	KS
39	47 03 000 389	92,44 ▷	L628
40	47 03 000 390	92,44 ▷	L628
41	47 03 000 391	92,44 ▷	L628
42	47 03 000 392	92,44 ▷	L628
43	47 03 000 393	92,44 ▷	L628
44	47 03 000 394	92,44 ▷	L628
45	47 03 000 395	92,44 ▷	L628
46	47 03 000 396	92,44 ▷	L628
47	47 03 000 397	92,44 ▷	L628

CORDURA®



Sicherheitsstiefel Norbert

nach **EN ISO 20345 · S3 HRO** · Kuhlleder · Nitril-Langkeilschleife · bis 300 °C hitzebeständig · nicht kreidend · **durchtrittssichere textile Sohle** · **Kunststoff-Kappe** · atmungsaktives Innenfutter und Einlegesohle · Weite 11

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	43 00 700 110	80,95	H641
40	43 00 700 111	80,95	H641
41	43 00 700 112	80,95	H641
42	43 00 700 113	80,95	H641
43	43 00 700 114	80,95	H641
44	43 00 700 115	80,95	H641
45	43 00 700 116	80,95	H641
46	43 00 700 117	80,95	H641
47	43 00 700 118	80,95	H641



Knieschoner Standard

zertifiziert nach DIN EN 14404 · schwarz · Kastenform mit 4 Knöpfen · durchstichfest nach **DIN EN 14404** bis 250 N = 25 kg = Leistungsstufe 2 · die breiten Textilstretchbänder, sowie das zusätzliche Ergo-Fix verhindern das Einschneiden der Bänder in die Kniekehle (Bandbefestigung an Ober- und Unterschenkel)



zertifiziert

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 374 806	10	13,95 ¹⁾	F691

¹⁾ Preis per Paar

Ersatzriemen

für Knieschoner Art.-Nr. 40 00 374 806 und 40 00 374 811 · elastischer Textilriemen · ca. 2 cm breit · ca. 41,5 cm lang · schwarz

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 374 822 +	10	1,95	F691



Gelenkknieschoner

zertifiziert nach DIN EN 14404 · knieangepasste Gelenkform mit 2 beweglichen Hartschalen · Material: Polyurethan · weiche Innenpolsterung aus Zellkautschuk · paarweise verpackt · Schutz gegen Schnitte und Stiche bis 250 N bei spitzen Untergründen und Gegenständen (bis 1 cm Höhe) · Leistungsstufe **2**



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 374 821	10	29,95	G692



Schnürsenkel

BAMA-Schuhsenkel erfüllen höchste Qualitätsansprüche · hohe Reiß- und Abriebfestigkeit

Länge 90 cm für Halbschuhe · Länge 120 cm für Sicherheitsstiefel

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kordelsenkel, schwarz				
90	40 00 374 780	12	2,50 ¹⁾	E690
120	40 00 374 781	6	2,50 ¹⁾	E690
Flachsenkel, schwarz				
90	40 00 374 785	12	2,50 ¹⁾	E690
120	40 00 374 786	6	2,50 ¹⁾	E690

¹⁾ Preis per Paar



Bama

Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Lederfett

idealer Imprägnierer für alle Schuhe aus Glattleder, gewachstem oder geöltem Leder · nicht für Wildleder geeignet · **für alle Farben**

Inhalt: 50 ml



Abb. ähnlich

Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 00 374 767 +	12	3,98 / 100ml	1,99 ¹⁾	H693

¹⁾ Preis per St.



Imprägnierspray KIWI EXTREME Protector

Aquastop · imprägniert und schützt gegen Feuchtigkeit und Flecken · für Leder, Wildleder, Nubuk, Textilien und Mikrofasern · **für alle Farben**

Inhalt: 400 ml



Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 00 374 770 +	12	12,38 / 1l	4,95 ¹⁾	G692

¹⁾ Preis per St.



Funktionssocke Air

Funktionssocke aus Thermolite mit multidimensionalen Stretch-Einsätzen und graduierter Kompression · mit Power-Fit-Technologie die den Blutkreislauf fördert · besondere Struktur am Knöchel · Luftkanäle aus Polypropylen für eine hohe Atmungsaktivität · flache Nähte im Zehenbereich für besseren Komfort · verstärkter Fersen- und Zehenbereich, abriebfest · Material: Thermolite, Polypropylen, Nylon, Elasthan

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
S (36-39)	40 00 374 915	10,65	L900
M (40-43)	40 00 374 916	10,65	L900
L (44-47)	40 00 374 917	10,65	L900

Vorschriften und Normen

Nach VBG 1 § 4 (2) hat der Unternehmer Atemschutz zur Verfügung zu stellen, wenn Versicherte gesundheitsschädlichen, insbesondere giftigen, ätzenden oder reizenden Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben ausgesetzt sein können. Vorher ist allerdings durch den Unternehmer jede Maßnahme zu ergreifen, bauseits einen zusätzlichen Einsatz von Atemschutz zu verhindern.

In der europäischen Richtlinie 89/686/EWG, die seit Januar 1997 in nationales Recht umgesetzt wird, sind weitere Vorschriften über die Voraussetzungen, Auswahl und Benutzung von Atemschutzgeräten enthalten.

Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) werden in drei Kategorien eingeteilt. Der Bereich Atemschutz ist der Kategorie 3 (komplexe Schutzausrüstung) zugeordnet, die vor tödlichen Gefahren oder ernsten, irreversiblen Gesundheitsschäden schützen soll.

So finden Sie den richtigen Atemfilter

Hauptanwendungsgebiet	Kennfarbe	Filterklasse
organische Gase und Dämpfe	braun	A
anorganische Gase und Dämpfe	grau	B
Ammoniak	grün	K
wie Gasfilter, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen Schwebstoffe	braun-weiß	A2-P2
wie Gasfilter, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen Schwebstoffe	grau-weiß	B2-P2
wie Gasfilter, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen Schwebstoffe	braun-weiß	A2-P3
wie Gasfilter, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen Schwebstoffe	grau-weiß	B2-P3
Partikel der Filterklasse P3	gelb-weiß	E2-P3
Partikel der Filterklasse P3	grün-weiß	K2-P3
Schwefeldioxid		E2

Werden bei Tätigkeiten Stäube, Gase oder Dämpfe frei und ist keine effektive Absaugung dieser Gefahrenstoffe vorhanden, muss Atemschutz getragen werden.

Partikelfilter Schutzstufe P1 bzw. FFP1: für ungiftigen Feinstaub bis zum 4-Fachen des erlaubten Grenzwertes (AGW = allgemeiner Grenzwert).

Partikelfilter Schutzstufe P2 bzw. FFP2: Einsatz beim Verarbeiten von Weichhölzern wie z. B. Fichte und Kiefer, Fasern von Mineralwolle sowie Rauch. Bis zum 10-Fachen des Grenzwertes erlaubt.

Partikelfilter Schutzstufe P3 bzw. FFP3: Je giftiger oder krebs erzeugender 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, Sprühkleber)

Der neue Allgemeine Staubgrenzwert*: 1,25 mg/m³ (Alveolengängiger Staub)

Die Technische Regel für Gefahrstoffe (TRGS 900) besagt, dass Belastungen am Arbeitsplatz durch Stäube auf mögliche Gefährdungen hin bewertet werden müssen. Erstellt wird der Grenzwert unter Berücksichtigung von arbeitsmedizinischen und toxikologischen Aspekten durch den Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS). Im November 2013 überarbeitete der AGS die TRGS 900 erneut – mit dem Ergebnis einer neuen Fassung, die im April 2014 veröffentlicht wurde. Damit gilt der neue Grenzwert von 1,25 mg/m³ (Alveolengängiger Staub). Für die Umsetzung der neuen Regel wird eine Übergangsfrist bis zum

31.12.2018 gewährt – innerhalb dieses Zeitraums müssen Arbeitsstätten, Anlagen und Betriebsmittel technisch dem neuen Grenzwert angepasst werden.

Fazit: Staubbelaastete Arbeitsplätze müssen nach Inkrafttreten der neuen TRGS 900 erneut überprüft werden und erfordern eventuell höhere Schutzmaßnahmen als bisher. Zudem könnte Atemschutz in Bereichen notwendig werden, wo bisher noch keiner getragen werden musste.

*Quelle: Bundesministerium für Arbeit und Soziales, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, vorläufige Bekanntmachung von Technischen Regeln, hier: – TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“, – Bek. d. BMAS v. 22.1.2014 – IIIb 3 – 35125 – 5 –

Filterart	Filterklasse	Schutz gegen
Gasfilter	1	Gase und Dämpfe
	2	Gase und Dämpfe
	3	Gase und Dämpfe
Partikelfilter	P1	feste Partikel flüssiger Stoffe
	P2	feste und flüssige Partikel ungiftige Stoffe
	P3	feste und flüssige Partikel giftiger und sehr giftiger Stoffe
Kombinationsfilter	1-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel ungiftiger Stoffe
	2-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel ungiftiger Stoffe
Kombinationsfilter	2-P3	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel giftiger und sehr giftiger Stoffe

Die Lagerzeiten für fabrikmäßig verschlossene und sachgemäß gelagerte Gas- und Kombinationsfilter betragen in Abstimmung mit der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie:

- Filter mit Kennbuchstaben A: 5 Jahre
- Filter mit Kennbuchstaben B, CO: 4 Jahre
- Mehrbereichsfilter ABEK: 4 Jahre
- alle übrigen Filter: 3 Jahre
- Moldex: 5 Jahre

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 liegt bei ca. 4 Jahren, die von Moldex bei 5 Jahren.

Filtertyp	Hauptanwendungsbereich
AX	Gase und Dämpfe von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt ≤ 65 °C
A	Dämpfe von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt > 65 °C
B	Anorganische Gase und Dämpfe, z. B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff (Blausäure)
E	Schwefeldioxid, Hydrogenchlorid
K	Ammoniak
CO	Kohlenmonoxid
Hg	Quecksilber (Dampf)
NO	Nitrose-Gase einschließlich Stickstoffmonoxid
Radiofilter	Radioaktives Jod einschließlich radioaktiven Jodmethans
P	Partikel

„Gebläseatemschutz ist auf Anfrage erhältlich. Fragen Sie unseren Fachberater.“

Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe

Schadstoff	Formel	Asenlitar	Schadstoff	Formel	Asenlitar
Acetaldehyd	CH ₃ CHO	AX	Hydrazin	N ₂ H ₄	E (P3)
Aceton	CH ₃ COCH ₃	AX	Isocyanide	-	A (P2)/ABEX 1+(P2)/P3
Acetoncyanhydrin (2-Cyano-2-Propanol)	CH ₃ COCH(OH)CN	A (P3)	Isopropylat (organisch)	R-ACO	B (P2), B (P3)
Acetonitril	CH ₃ CN	A	Isopropyl (2-Propanol) Isopropylalkohol	CH ₃ CHOHCH ₃	A
Acrolein (2-Propenal)	CH ₂ CH=CHO	AX	Jod	J ₂	B (P2)
Acrylnitril-ester	CH ₂ CH=COOR	A	Jod (radioaktiv)	J ₂	Radio (P3)
Acrylnitril	CH ₂ CHCN	A (P3)	Jodethan	CH ₃ J	AX
Ätznatron (Natriumhydroxid)	NaOH	F2	Jodethan (radioaktiv)	CH ₃ J	Radio (P3)
Aldehyd	R-CHO	A bzw. AX	Ketone	R-CO-R	A
Alkohole	R-OH	A	Ketene	R-O=C-O	-
Allylchlorid (3-Oxo-1-Propen)	CH ₂ CH=CHCl	AX	Kesselkesselhaltiger Staub	SO ₂	F2
Ameisensäure	HCOOH	E	Kohlenoxid	CO	-
Ameisensäure-ethylester (Ethylformiat)	HCOOC ₂ H ₅	AX	Kohlenoxid	CO	CO
Ammoniak	NH ₃	E	Kohlenoxid	CO	B
Anilin	C ₆ H ₅ NH ₂	A (P3)	Kohlenwasserstoffe (Nähren)	RH	A
Antimonwasserstoff (Stibin)	SbH ₃	B2 (P3)	Essigsäure	-	A
Arsen (Arsenitoxid)	As ₂ O ₃	F3	Lackdämpfe - (Nebel)	-	A (P2)
Arsenwasserstoff (Arsin)	AsH ₃	B2 (P3)	Ureanhydrolyse	-	A bzw. AX
Benzin	-	A	Maleinsäureanhydrid	C ₄ H ₂ O ₃	A (P2)
Benzol (und Homologe)	C ₆ H ₆	A	Mercaptane	R-SH	B
Benzylbromid	C ₆ H ₅ CH ₂ Br	A (P2)	Metallrauch	-	F2 bzw. F3
Beryllium	Be	F3	Methyläthylketon (MEK) Butan	CH ₃ COOC ₂ H ₅	A
Blausäure (Cyanwasserstoff)	HCN	B	Methylalkohol (Methanol)	CH ₃ OH	AX
Bleisäure (Metallbleisäure)	Pb	F3	Methylbromid (Brommethan)	CH ₃ Br	AX
Brom	Br ₂	B (P3)	Methylchlorid (Chlormethan)	CH ₃ Cl	-
Bromethan	CH ₃ Br	AX	Methylchloroform 1,1,1 - Trichloroethan	CH ₃ CCl ₃	A
Bromoform (Tribrommethan)	CHBr ₃	A	Methylchlorid (Dichlormethan)	CH ₂ Cl ₂	AX
Bromwasserstoff	HBr	E (P2)	Methylisobutylketon (MIBK) 2-Heptanon	CH ₃ COOC ₄ H ₉	A
Bromwasser	-	B (P2)	Methyljod (Jodmethan)	CH ₃ I	AX
Butanon (Methyl-Ethyl-Keton)	CH ₃ COOC ₂ H ₅	A	Methyljod (radioaktiv)	CH ₃ I	Radio (P3)
Butylacrylat	CH ₂ CH=COOC ₄ H ₉	A	Natronlauge	NaOH	F2
Butylalkohole (Butanol)	C ₄ H ₉ OH	A (P2)	Nickeltriacetat	NiCO ₃	CO (P3)
Chlor	Cl ₂	B2 (P3)	Nitros-Gase	NO, NO ₂ , N ₂ O ₅	NO
Dichlormethan (Dichloromethan)	CH ₂ Cl ₂	AX	Nitroverbindungen (organisch)	R-NO ₂	B
Chlorcyan	CClN	B2	Organische Dämpfe, Ureanmittel	-	A bzw. AX
Chloroxid	CO ₂	B	Organische Nitroverbindungen	R-NO ₂	B
Chlormethan	CH ₃ Cl	-	Ozon	O ₃	A
Chloroform (Trichloromethan)	CHCl ₃	AX	Perchlorsäure	ClO ₃ CO ₂	A
Chloroform (1,3-Butadien)	CH ₂ CH=CHCHO	AX	Perchloräthyl (Tetrachloräthyl, Per)	CO ₂ CO ₂	A
Chloroformoxime	CO ₂ H	B (P2)	Phenole	-	A (P3)
Chlorwasserstoff	HCl	E (P2)	Phenylhydrazin	C ₆ H ₅ NHNH ₂	A (P3)
Chromsäure	O ₂ O ₃ CO ₂	F3	Phosgen (Carbonylchlorid)	COCl ₂	B2 (P3)
Cyanalkohol (Kalomycerin)	KCN	B (P2)	Phosphortrichlorid	PCl ₃	B (P2)
Cyanwasserstoff	HCN	B	Phosphorwasserstoff (Phosphin)	PH ₃	B2 (P3)
Cyclohexan	C ₆ H ₁₂	A	Propylalkohol (Propanol)	CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH	A
Cyclohexanol	C ₆ H ₁₁ OH	A	Pyridin	C ₅ H ₅ N	A
Cyclohexanon	C ₆ H ₁₀ O	A	Quarzstaub	SiO ₂	F3
DD-Produkte (Desmole Desmofen)	-	AB (P2)	Quarzsäure	H ₂	H ₂ P3
DDI-Staub, siehe Isocyanide	-	F3	Quarzsäureverbindungen	-	H ₂ P3
Diäthylalkohol	(CH ₃) ₂ CHOH	A	Salmiakgeist	NH ₄ NH ₂ O	E
Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon	CH ₃ COCH ₂ CH ₂ CH ₃	A	Säure	H ₂ O	E (P2)
1,2-Dibromethan	CH ₂ BrCH ₂ Br	A	Säure	HCl/H ₂ O	A BEX F2/F3
1,2-Dichloroethan	CH ₂ ClCH ₂ Cl	A	Säuren (sachend, konzentriert)	-	E (P2)
1,2-Dichloroethen	ClCH=CHCl	AX	Säure Gase	-	E
Dichlormethan	CH ₂ Cl ₂	AX	Schädlingsbekämpfungsmittel (org.)	-	A (P3)/A BEX F2/F3
1,2-Dichloropropan	C ₂ H ₄ Cl ₂	A	Schwefeldioxid	SO ₂	E
Dieselkraftstoff	-	A	Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	CS ₂	B
Dimethylformamid (DMF)	HCON(CH ₃) ₂	A	Schwefeltrioxid	(SO ₂) ₂	B (P2)
1,4-Dioxan	C ₆ H ₁₀ O ₂	A	Schwefelwasserstoff	H ₂ S	B
Dioxydchlorid	S ₂ O ₂	B (P2)	Schweflige Säure	SO ₂ H ₂ O	E (P2)
Eisepentacarbonyl	FeCO ₅	CO (P3)	Selenwasserstoff	H ₂ Se	B (P2)
Epichlorhydrin (1-Chlor-2,3-Epoxypropen)	C ₂ H ₄ ClO	A (P3)	Staub Fein-, Kohle	-	F2 bzw. F3
Eosin	CH ₂ COOH	E (P2)	Säure	NO, NO ₂ , N ₂ O ₅	NO
Ester	R-COOR	A bzw. AX	Styrol	C ₆ H ₅ CH=CH ₂	A
Ethandiamin (2-Aminoethanol)	CH ₂ OHCH ₂ NH ₂	A	Sulfonylchlorid	SO ₂ Cl ₂	B
Ether	RO-R	A bzw. AX	Terpenin	-	A
Ethylacetat	CH ₃ COOC ₂ H ₅	A	1,1,2,2-Tetrachloräthyl	CH ₂ ClCHCl ₂	A
Ethylalkohol (Ethanol)	C ₂ H ₅ OH	A	Tetrachloräthyl (Tetrachloräthyl, Per)	CO ₂ CO ₂	A
Ethylbenzol	C ₆ H ₅ CH ₂ CH ₃	A	Tetrachlormethan	CCl ₄	A
Ethylchlorid (1,2-Dichloroethan)	CH ₂ ClCH ₂ Cl	A	Tetrahydrofuran	C ₄ H ₈ O	A
Ethylenoxid (Atox, T-Gas)	C ₂ H ₄ O	AX	Toluol	C ₆ H ₅ -CH ₃	A
Ethylformiat	HCOOC ₂ H ₅	AX	Trichloroethan (TCA)	CH ₂ Cl ₂	A
Fluorwasserstoff	HF	E (P2)	Trichloroäthyl (Tri-)Trichloroethan	C ₂ HCl ₃	A
Formaldehyd (Formalin)	HCHO	B2 (P3)	Trichloroethan (Dichloroform)	CHCl ₃	AX
F-Stoffe	-	B	Verdunstungsmittelrauch, -staub	V ₂ O ₅	F2
Furfural (2-Furyl-methanol)	C ₅ H ₄ O ₂	A	Vinylacetat	C ₄ H ₆ O ₂	A
Halogene	Hal ₂	B	Vinylchlorid	CH ₂ CHCl	AX
Halogenkohlenwasserstoffe	R-Hal	A bzw. AX	Vinylchlorid (1,1-Dichloroethen)	CH ₂ Cl ₂	AX
Halogenkohlenwasserstoffe	R-Hal	AB (P2)	Vinylidencyanid (Methylisocyanid)	CH ₂ N=C=N	A
m. Neigung z. Halogenwasserstoffapp.	HF, HCl, HBr, HI	E (P2)	Zinn	Zn	F2
Halogenwasserstoff	HF, HCl, HBr, HI	E (P2)	Zinkoxid	ZnO	F2
Hexachlorocyclohexan	C ₆ H ₆ Cl ₆	A (P3)			

Atemschutzmaske Sky FFP1 NR D¹

gegen nicht gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR** · geringes Gewicht · geringe Atemwiderstände · hoher Tragekomfort · vorgeformter und schaumstoffgefüllter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz

¹ D = Dolomitstaubprüfung

Einsatzbereiche: Reparatur-, Reinigungs- und Textilarbeiten, Bearbeitung von Metall, Glas etc.

Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 614	20	0,70 ¹⁾	B649

¹⁾ Preis per St.

Atemschutzmaske Sky

mit Ausatemventil · gegen mindergiftigen und gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR** · geringes Gewicht · geringe Atemwiderstände · hoher Tragekomfort · vorgeformter und schaumstoffgefüllter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske

¹ D = Dolomitstaubprüfung

Einsatzbereiche: Schweißarbeiten, Arbeiten mit Kalk, Glasfasern

Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 615	10	1,15 ¹⁾	B649

¹⁾ Preis per St.

Atemschutzmaske Sky FFP3 NR D¹

mit Ausatemventil · gegen giftigen und hochgiftigen Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 30-fachen des Grenzwertes · **Filterklasse: DIN EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 NR** · geringes Gewicht · geringe Atemwiderstände · hoher Tragekomfort · vorgeformter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · breite, anschmiegsame, umlaufende Innendichtlippe für angenehmes Tragen und Sicherheit · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · perfekter Sitz durch verstellbare, elastische Befähigung · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske

¹ D = Dolomitstaubprüfung

Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 616	5	2,80 ¹⁾	B649

¹⁾ Preis per St.

Das Bajonett-Klick-System:

Atemschutz im Handumdrehen

Das 3M Atemschutzprogramm gegen Gase, Dämpfe und Feinstäube erleichtert Ihnen den Umgang mit Atemschutz.

Alle Masken sind mit dem anwenderfreundlichen Bajonett-Klick-Anschluss ausgestattet.

Damit lassen sich die Wechselfilter schnell und einfach anbringen.

Hohe Sicherheit

- Filter sitzen immer korrekt
- kein verdrehtes Einschrauben
- lange Haltbarkeit des Bajonett-Anschlusses

Moderne Filtertechnologie

- schnelle und einfache Filtermontage
- kompatibel und flexibel
- weniger Zubehörteile

Reduzierte Kosten durch weniger Artikel

- geringere Lagerkosten
- verringerte Handlingskosten

Einfache Handhabung

- kompaktere Bauform
- reduzierte Atemwiderstände
- geringeres Gewicht

Erklärung zum Bajonett-Klick-System



Weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar.

Atenschutzhalbmaskenset 6223 – SET – A2P3R

EN 140 · das neue Atemschutz-Masken-Set 6223 M bietet Ihnen eine komplette Lösung zum Schutz vor Gefahren durch Schadstoffe in Gasen, Dämpfen und Partikeln · es bietet Ihnen einen sicheren Schutz bei jedem Einsatz und ist schnell einsatzbereit, da das Set alle wichtigen Komponenten für den Atemschutz enthält



Lieferumfang:

- ① 1 x 6200 Halbmaske Größe M
- ② 2 x 6055 Gas- und Kombinationsfilter A2
- ③ 4 x 5935 Partikel-Einlegefilter P3R
- ④ 2 x 501 Filterdeckel



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 370 691	51,50	G632

Atenschutzhalbmaske 6200 – Serie 6000

der Halbmaskenkörper ist fast so leicht wie eine Einwegmaske · durch die 4-Punkt-Bebänderung und den Kopfbügel ist ein sehr guter Sitz bei optimaler Gewichtsverteilung gewährleistet



Lieferung ohne Filter



Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Filter	M	40 00 370 680	18,75	G632





Atemschutzvollmaske 6800 – Serie 6000

EN 136 · Klasse 1 · diese Vollmaskenserie überzeugt durch Komfort, Anwenderfreundlichkeit und Kostenvorteile, wie sie bisher den Halbmasken vorbehalten waren · sie wiegt nur 400 g und besteht aus hautfreundlichem Silikon · mit integrierter Sprechmembran für gute Sprachverständigung · Polycarbonat-Sichtscheibe, kratz- und stoßbeständig

Lieferung ohne Filter



Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Filter	M	40 00 370 690	117,00	G632

Filter

passend zu Atemschutzmasken Art.-Nr. 40 00 370 675, 40 00 370 680, 40 00 370 690 + 40 00 370 691

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Partikelfilter 2000 nach EN 1473:2000				
Rundpartikelfilter P2 (Werks-Bez. 2125), EN 143	40 00 370 683	2	4,25 ¹⁾	G632
Rundpartikelfilter P3 (Werks-Bez. 2135), EN 143	40 00 370 684	2	4,95 ¹⁾	G632
Rundpartikelfilter P2 (Werks-Bez. 2128) mit Aktivkohle, mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase u. Dämpfe sowie Ozon unter Grenzwert	40 00 370 689	2	4,75 ¹⁾	G632
Rundpartikelfilter P3R (Werks-Bez. 2138) m. Aktivkohle, mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase u. Dämpfe unter Grenzwert sowie Ozon bis zum 10-fachen des Grenzwertes	40 00 370 681	2	5,75 ¹⁾	G632
Gas- und Kombifilter 6000				
Gasfilter A1, gegen organische Gase und Dämpfe (Werks-Bez. 6051)	40 00 370 692	2	5,95 ¹⁾	G632
Gasfilter A2, gegen organische Gase und Dämpfe, speziell Farbsprizen (Werks-Bez. 6055), EN 141	40 00 370 685	2	7,10 ¹⁾	G632
Kombinationsfilter, Filterklasse A1 B1 E1, gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe (Werks-Bez. 6057), EN 141	40 00 370 686	2	6,75 ¹⁾	G632
Kombinationsfilter, Filterklasse A1 B1 E1 K1, gegen organische, anorganische und saure Gase, Ammoniak und Derivate (Werks-Bez. 6059)	40 00 370 693	2	7,50 ¹⁾	G632
Partikel-Einlegefilter 5000 nach EN 143:2000 für die Kombination mit Gasfiltern				
Feinstaubvliesfilter P2R (Werks-Bez. 5925), EN 143, (Vorfilter zu Gasfilter / Kombination)	40 00 370 682	2	3,70 ¹⁾	G632
Feinstaubvliesfilter P3R (Werks-Bez. 5935), EN 143, (Vorfilter zu Gasfilter / Kombination)	40 00 370 688	2	4,65 ¹⁾	G632
Filterdeckel (Werks-Bez. 501), für Kombinationen P2 + P3, Vliesfilter 4000370682 + -688 mit Gasfilter / Kombifilter	40 00 370 687	2	2,40 ¹⁾	G632

¹⁾ Preis per St.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM GEHÖRSCHUTZ

Allgemeine Informationen zum Gehörschutz

Gehörschützer sind persönliche Schutzausrüstungen, die durch Schalldämmung die Einwirkung des Lärms auf das menschliche Gehör so weit verringern, dass die Entwicklung einer Lärmschwerhörigkeit vermieden wird. Der Unternehmer muss bei Beurteilungspegeln über 80 dB (A) Gehörschützer zur Verfügung stellen. Die Versicherten haben den zur Verfügung gestellten Gehörschützer bei Beurteilungspegeln ab 85 dB (A) zu benutzen. Bereiche, in denen Beurteilungspegel ab 85 dB (A) auftreten, sind als Lärmbereiche zu kennzeichnen.

Die neue EG-Richtlinie "Lärm":

Auf europäischer Ebene ist die neue Richtlinie bereits 2003 in Kraft getreten. In Deutschland ist diese Richtlinie mit der Lärm- und Vibrationsschutzverordnung am 08. März 2007 in Kraft getreten

Die wesentlichen Änderungen sind:

Informations- und Unterweisungspflicht und Gehörschutz zur Verfügung stellen ab 80 dB (A). Gehörschutz-Tragepflicht, Lärmreduzierungsprogramm und Lärmbereichskennzeichnung ab 85 dB (A).

Die DIN EN 352 unterscheidet:

1. Gehörschutzstöpsel sind Gehörschützer, die im Gehörgang oder in der Ohrmuschel getragen werden.

Sie werden in zwei Klassen unterteilt:

Einwegstöpsel für den einmaligen Gebrauch und wiederverwendbare Stöpsel für den mehrmaligen Gebrauch.

Man unterscheidet folgende Arten:

- fertig geformte Gehörschutzstöpsel
- vor Gebrauch zu formende Gehörschutzstöpsel
- Gehörschutz-Otoplastiken
- Bügelstöpsel

2. Kapselgehörschützer sind Gehörschützer mit Kapseln, die beide Ohrmuscheln umschließen. Sie haben Universal-, Kopf-, Kinn- oder Nackenbügel oder können an einem Helm befestigt werden.

Wer im Lärmbereich ein geprüftes und zugelassenes Schallschuttmittel ständig und richtig trägt, erleidet keine Gehörschädigung!

Der Gehörschutz soll bequem sitzen, nicht drücken, hautverträglich und hygienisch sein. Er soll die Sprachverständigung und das Erkennen von Warnsignalen ermöglichen.

Lärmschwerhörigkeit ist nicht heilbar!

Die angegebenen Dämmwerte erläutern sich wie folgt:

Der SNR-Wert (Single-Number-Rating) ist der Wert, der vom bestehenden Lärmpegel abgezogen werden muss. Liegt die Differenz unter dem durch z. B. berufsgenossenschaftliche Vorschriften oder Arbeitsrichtlinien bestimmten Grenzwert, so ist der Gehörschutz ausreichend.

Nach der neuen EG-Richtlinie "Lärm" sind Expositionsgrenzwerte unter Berücksichtigung der Tragegewohnheiten der Benutzer festgelegt worden.

Beispiel:

Der vorgeschriebene Expositionsgrenzwert liegt bei 85 dB (A). Die BG empfiehlt < 80 dB (A). Dieser Wert darf dann unter Berücksichtigung des Gehörschutzes nicht überschritten werden!

Die Lärmbelastung beträgt 99 dB (A). Der SNR-Wert des Gehörschutzes, z. B. Kapselgehörschutz beträgt 28 dB (A). Folgende Korrekturwerte müssen von den Herstellerangaben abgezogen werden: vorzuformende Stöpsel 9 dB; vorgeformte Stöpsel 5 dB; Kapseln 5 dB und Otoplastiken 3 dB. SNR 28 dB minus 5 dB Korrekturwert = 23 dB. So ergibt sich 99 minus 23 = 76; somit ist der Gehörschutz in diesem Falle ausreichend, da der Wert unter 85 dB (A) liegt.

Der H-, der M- und der L-Wert geben den spezifischen Dämmwert bei unterschiedlichen Frequenzen an.

H steht für "High" und bezeichnet den Frequenzbereich zwischen 2.000 und 8.000 Hz.

M steht für "Middle" und bezeichnet den Frequenzbereich zwischen 1.000 und 2.000 Hz.

L steht für "Low" und bezeichnet den Frequenzbereich zwischen 63 und 1.000 Hz.

NEUE EU-Gesetzgebung

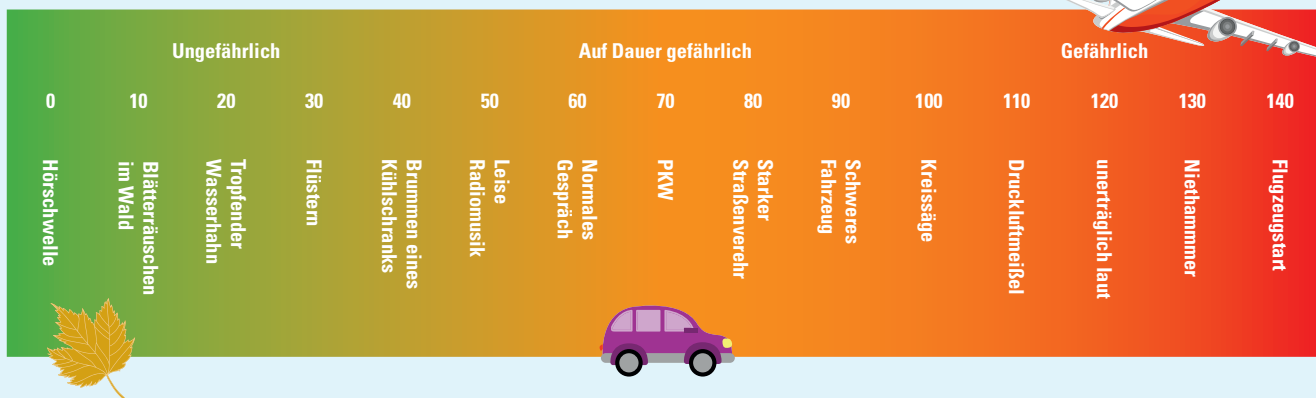
Nach der EU-Lärm-Gesetzgebung müssen Arbeitgeber geeigneten Gehörschutz zur Verfügung stellen, wenn der Lärmpegel 80 dB überschreitet. Alle EU-Mitgliedsstaaten müssen diese neue Richtlinie seit 10 Jahren befolgen.

Dauerhafte Lärmaussetzung über 80 dB(A) kann bleibende Gehörschäden bei Arbeitern verursachen. Viele Mitarbeiter, die von der bisherigen Gesetzgebung nicht betroffen waren, müssen jetzt berücksichtigt werden. Z. B. Menschen, die in der Leichtindustrie, als Gelegenheitsarbeiter oder in öffentlichen Versorgungsbetrieben arbeiten, können jetzt unter die neuen Richtlinien fallen und müssen mit Gehörschutz versorgt werden.

Dezibelskala

Die Dezibelskala ist logarithmisch aufgebaut. Eine Lärmbelastung von 95 dB wird vom Menschen doppelt so laut wie 85 dB wahrgenommen. Physikalisch gemessen liegt in diesem Bereich sogar eine Verzehnfachung des Schalldrucks vor.

Eine langjährige, tägliche Lärmexposition von 85 dB wird allgemein für die Entstehung von Gehörschäden angenommen. Bei einer täglichen Lärmbelastung von 8 Stunden sind 85 dB genauso gefährlich wie 88 dB bei einer Lärmbelastung von 4 Stunden



Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Gehörschutzspender E-A-R™ One Touch™ Pro

Set komplett mit Aufsatz à 500 Paar E-A-R Classic II · einfach zu bedienen: durch leichte Drehbewegung (rechts oder links möglich) fallen die Stöpsel aus dem Trichter direkt in die Hand, bzw. in die Auffangschale · der Spender verhindert Produktschwund und Unordnung · er bietet Ihnen eine Kostenkontrolle · der getönte Aufsatz lässt klar erkennen, wann sie ausgetauscht werden muss · Zusammenbau und Bedienung sind kinderleicht

EN 352-2 / (SNR)=28 dB / H-Wert = 30 dB / M-Wert = 24 dB / L-Wert = 22 dB

Komplettpreis

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
komplett mit 500 Paar E-A-R Classic II	40 00 370 999	150,00	G633
Nachfülldispenser à 500 Paar	40 00 370 301	82,50	G633



Gehörschutzstöpsel E-A-R™ CLASSIC™ II

ohne Zinn · der weltweit populärste Gehörschutzstöpsel · sehr bequem zu tragen · passt sich fast jeder Gehörganggröße optimal an · mittlerer Dämmwert

EN 352-2 / (SNR) = 28 dB / H-Wert = 30 dB / M-Wert = 24 dB / L-Wert = 22 dB



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Karton à 250 Paar/ (Kissenpackung à 1 Paar)	40 00 370 302	54,50	G633
Karton à 250 Paar (Taschenpackung à 5 Paar)	40 00 370 303	62,50	G633



Bügelgehörschutz Safeline III

sehr robuster Polycarbonat Bügel · mehrmals wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel aus PU · sehr leicht und bequemer Tragekomfort · Stöpsel sind auswechselbar

EN-352-2 / (SNR) = 24dB (A) / H-Wert = 26 dB (A) / M-Wert = 20 dB (A) / L-Wert = 19 dB (A)

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 370 293	3,25	B649

Ersatzstöpsel zu 40 00 370 293

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 294	5	1,10 ¹⁾	B649

¹⁾ Preis per Paar



Bügelgehörschutz EAR Caps 200

federleicht · bequem und komfortabel · für wechselnde Lärmsituationen

EN 352-2 / (SNR) = 23 dB / H-Wert = 27 dB / M-Wert = 19 dB / L-Wert = 17 dB

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 370 312	4,50	G633

⊕ Zubehör

Ersatzstöpsel zu 40 00 370 312 / 40 00 370 314

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 315	10	2,50 ¹⁾	G633

¹⁾ Preis per Paar

Gehörschutz Protec 24

gute Trageigenschaften · stufenlos verstellbarer Kunststoffbügel

EN 352-1 / (SNR) = 24 dB (A) / H-Wert = 30 dB (A) / M-Wert = 21 dB (A) / L-Wert = 15 dB (A)

Kapsel­farbe	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	180	40 00 370 401	5,50	G692



Gehörschutz OPTME™ I

breiter, gepolsterter Kopfbügel aus Federstahl · weiche Polsterung auch bei Daueranwendung sehr bequem · Dichtungsringe mit Schaumstoff und Flüssigkeit gefüllt · sehr vielseitig und besonders leicht

Anwendung für leichtere Lärmbelastungen: z. B. in der Industrie, in Werkstätten, Klempnereien, Druckereien, auch beim Rasenmähen oder bei lauten Hobby- und Freizeitaktivitäten geeignet

EN 352-1 / (SNR) = 27 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 25 dB / L-Wert = 15 dB

Kapsel­farbe	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	180	40 00 370 412	18,50	G634



Hygienesatz HY51

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 370 413	9,50	G634



Gehörschutz OPTIME I

Lieferung ohne Helm

EN 352-1 und -3 / (SNR) = 26 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 25 dB / L-Wert = 15 dB

Kapsel­farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Schutzhelm m.2x16mm-Schlitten:  Modell Baumeister			
gelb	40 00 370 562	26,50 ¹⁾	G634
Helm m.30mm-Schlitz:  Modell Euroguard 300/600, Montana, Eurocap, Visor Light, G3000			
gelb	40 00 370 563	24,95 ¹⁾	G634

¹⁾ Preis per Paar



Gehörschutz OPTME™ II

stufenlose Höheneinstellung · biegsam zur Anpassung an die Kopfform · Dichtungsringe mit Schaumstoff und Flüssigkeit gefüllt

Anwendung für starke Lärmbelastungen: für die Arbeit mit Baumaschinen, Flughäfen, Landwirtschaft

EN 352-1 und -3 / (SNR) = 31 / H-Wert = 34 dB / M-Wert = 29 dB / L-Wert = 20 dB

Kapsel­farbe	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
dunkelgrün	210	40 00 370 417	24,25	G634



Hygienesatz HY52

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 370 418	9,75	G634

Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Gehörschutz OPTME™ III

breiter, gepolsterter Kopfbügel · doppelter Drahtbügel · doppelschalige Kapseln für max. Dämmung



Anwendung für extreme Lärmbelastigung: Flughäfen, Bergwerke, Schiffsmaschinenräume

Neue Technologie:

Doppelte Schalen minimieren die Resonanz in der Kapsel. So wird die maximale Hochfrequenzdämmung erreicht,

Signale und Sprache lassen sich jedoch gleichzeitig leicht wahrnehmen, ebenso optimale Dämmung der niedrigen Frequenzen.

EN 352-1 und -3 / (SNR) = 35 dB / H-Wert = 40 dB / M-Wert = 32 dB / L-Wert = 23 dB

Kapsel­farbe	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/rot	285	40 00 370 422	30,75	G634

Hygienesatz HY54

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 370 423	12,10	G634



Sicherheitsaufbewahrungsbox SecuBox – Midi

neutral mit 4 Gebotszeichen sortiert

aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff · staubgeschützt · spritzwassergeschützt · inkl. Befestigungsmaterial · rasche und einfache Handhabung · die SecuBox kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Augen-, Atem-, -Gehörschutz, Handschuhe) gestaltet werden



Ausführung	L x B x H ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Deckel, staub-/spritzwassergeschützt	236 x 225 x 125	40 00 370 856	26,00	G692



Schutzhelm EuroGuard 6

EN 397 · aus thermoplastischem Spezialkunststoff PE · gerade Helmform · große Stirnfläche (bedruckbarer Bereich 6 x 6 cm) · erhöhte Seitensteifigkeit · **mit 6-Punkt-Gurtbandinnenausstattung** · Schweißband Öko-Leder · angespritzte Regenrinne · regulierbare Seitenbelüftung · 30-mm-Schlitze zum Einstecken von Gehörschutz und Gesichtsschild · Kopfumfang 53-61 cm



Haupt Einsatzgebiete: Bau-Hauptgewerbe und Bau-Nebengewerbe

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	40 00 370 510	9,05	F691
gelb	40 00 370 511	9,05	F691
blau	40 00 370 513	9,05	F691



Schutzhelm EuroGuard 4

EN 397 · aus thermoplastischem Spezialkunststoff PE · gerade Helmform · große Stirnfläche (bedruckbarer Bereich 6 x 6 cm) · erhöhte Seitensteifigkeit · **mit 4-Punkt-Gurtbandinnenausstattung** · Regenrinne · regulierbare Seitenbelüftung · 30-mm-Schlitze zum Einstecken von Gehörschutz und Gesichtsschild · Kopfumfang 53-61 cm



Haupt Einsatzgebiete: Bau-Hauptgewerbe und Bau-Nebengewerbe

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	40 00 370 502	8,15	F691
gelb	40 00 370 503	8,15	F691

Schutzhelm Baumeister 80/6

EN 397 · aus thermoplastischem Spezialkunststoff PE · klassisches 5-Rippen-Design · **mit 6-Punkt-Gurtbandinnenausstattung** 1/79 G · mit der bewährten, heruntergezogenen Nackenpartie · umlaufendes Ökolederschweißband · mit integrierten 16 mm Doppel-Schlitz für den Gehörschutz und Gesichtsschild · mit Regenrinne · Kopfumfang 53-61 cm · Gewicht ca.: 365 g



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	40 00 370 530	9,05	F691
gelb	40 00 370 531	8,95	F691
rot	40 00 370 532	9,05	F691
blau	40 00 370 533	9,05	F691
grün	40 00 370 534	9,05	F691



Schweißband + Zubehör für Schutzhelme



passend für Modell Baumeister 80, EuroGuard 4 und EuroGuard 6

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 545 +	10	3,10 ¹⁾	F691

¹⁾ Preis per St.

Zubehör für Schutzhelme

passend für Modell Baumeister 80, EuroGuard 4 und EuroGuard 6



Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schweißband Naturleder	40 00 370 545 +	10	3,10 ¹⁾	F691
Kinnriemen aus Leder mit Klemmschnalle	40 00 370 546 +	10	3,75 ¹⁾	G692

¹⁾ Preis per St.

Kälteschutzhaube Zero Hood Standard

mit Klettband zur Befestigung in allen gängigen Helmtypen · wasserdicht · Ripstop-Nylon · Thinsulate™-Futter · Gewicht ca. 80 g



Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Klettband, wasserdicht	schwarz	40 00 370 590	15,95	G692

ALLGEM. INFORMATIONEN ZUM AUGENSCHUTZ



Information zu Schutzbrillen nach EN 166; Auszug aus den Unfallverhütungsvorschriften VBG § 4:

(1) "Ist es durch betriebstechnische Maßnahmen nicht ausgeschlossen, dass die Versicherten Unfall- oder Gesundheitsgefahren ausgesetzt sind, so hat der Unternehmer geeignete persönliche Schutzausrüstungen zur Verfügung zu stellen und diese in ordnungsgemäßem Zustand zu halten. Der Unternehmer hat insbesondere zur Verfügung zu stellen: Augen- oder Gesichtsschutz, wenn mit Augen- oder Gesichtsverletzungen durch wegfliegende Teile, Verspritzen von Flüssigkeiten oder durch gefährliche Strahlung zu rechnen ist."

Leicht verletzbar – einfach zu schützen

Das menschliche Auge

- **Die Hornhaut:** In direktem Kontakt mit der Umwelt spielt sie eine wichtige Rolle bei der Transmission von Lichtstrahlen. Sie ist das Gebilde des menschlichen Körpers mit der höchsten Empfindlichkeit.
- **Die Pupille:** (Lichtkontrollleur) in der Mitte der Iris, sie arbeitet wie die Blende einer Kamera. Ihr Durchmesser verändert sich mit der Helligkeit.
- **Die Linse:** Ermöglicht dank eines Kontrollmuskels die Scharfeinstellung (nahes Sehen, fernes Sehen). Mit dem Alter verliert dieser Muskel an Kraft und beeinträchtigt das Nahsehen (Presbyopia). Die Linse kann durch lange Einwirkung von IR- (Infrarot)- und UV (Ultraviolett)-Licht ihre Transparenz verlieren, was den Sehverlust zur Folge hat. (Grauer Star / Katarakt).
- **Die Netzhaut:** Hier laufen alle Lichtstrahlen zusammen. Sie überträgt durch den optischen Nerv alle Informationen ans Gehirn, damit Sie das Gesehene wahrnehmen können. Verbrannte Netzhautzellen sind für immer verloren, was einen irreversiblen Sehverlust zur Folge hat.

Gefahren für die Augen in der Industrie:

- **mechanische Gefahren:** Staub, Stoß, feste Partikel
- **thermische Gefahren:** heiße Flüssigkeiten, Spritzer von Geschmolzenem, Flammen
- **chemische oder biologische Gefahren:** Säurespritzer, Lösungen, Alkalien, infiziertes Blut
- **Gefahren durch Strahlung:** Ultraviolett, Infrarot, sichtbares Licht, Laser
- **Gefahren durch Elektrizität:** direkter Kontakt, Lichtbögen durch Kurzschluss

Bei vielen Arbeitsprozessen treten mehrere Gefahren gleichzeitig auf, so dass der Augenschutz mehrfach vorbeugend konstruiert sein muss: Zum Beispiel sollten Schweißbrillen aufgrund ihrer Belastung sowohl vor optischen, mechanischen als auch vor thermischen Einflüssen schützen. Die europäische Normung bezieht sich auf die jeweiligen Schutzgläser bzw. Sichtscheiben. Sichtscheiben werden jeweils eingeteilt in Sicherheits-Sichtscheiben und Sichtscheiben mit Filterwirkung. So bestehen Schutzbrillen aus Brillenkörper und Sichtscheiben nach DIN EN 166.

Einteilung gemäß europäischer Normung:

- DIN EN 166:** persönlicher Augenschutz (Anforderungen an Bügelbrillen, Vollsichtbrillen, Visiere)
- DIN EN 169:** Schweißerschutzfilter – Filter für Schweißen und verwandte Techniken
- DIN EN 170:** Ultraviolettenschutzfilter
- DIN EN 171:** Infrarotschutzfilter
- DIN EN 169:** Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch
- DIN EN 170:** Augen- und Gesichtsschutz aus Gewebe (Drahtvisier Beschreibungen)

klare Sichtscheibe:

schützt vor UV-Licht, geeignet z. B. zum Schutz gegen Schleifpartikel, bietet besonders scharfe Durchsicht – EN 166 und EN 170, Scheibenzeichnung: 2C-1.2

gelbe Sichtscheibe:

absorbiert ultraviolettes Licht, wo scharfes Sehen und Kontrast erforderlich ist, filtert trübes Licht heraus, gut geeignet für Außenarbeiten bei Dämmerung oder im Halbdunkel oder an nebeligen Tagen (nicht zum Autofahren) – EN 166 und EN 170, Scheibenzeichnung: 2-1.2

graue Sichtscheibe:

reduziert Blendung und grelles Licht, bietet gute Farberkennung (wichtig für städtische Arbeitnehmer und Streckenposten) – EN 166 und EN 172

Korrektionsschutzbrillen sind auf Anfrage erhältlich!

Schutzbrille

EN 166 · aus Nylon mit Seitenblenden · in der Länge verstellbare Bügel · Glasgröße 62 x 52 mm



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz, Kunststoff-Scheiben, klar	40 00 370 013	3,75 ¹⁾	G691

¹⁾ Preis per St.

Zubehör zu Schutzbrille Art.-Nr. 40 00 370 014 / 40 00 370 101

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzscheiben, splitterfreies Glas, klar	40 00 370 150	2,10 ¹⁾	G691
Ersatzscheibe, grünes Glas, DIN 5	40 00 370 152	2,75 ¹⁾	G691

¹⁾ Preis per Paar

Schutzbrille Daylight Flex

EN 166 · hochschlagzähe Polycarbonatscheibe, dauerhaft beschlagfrei · top moderne Schutzbrille

2-Komponenten-Technologie: exzellenter Tragekomfort durch perfekte Anpassung durch individuelle Scheibenneigungsverstellung

PROMAT



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel grau/dunkelblau, Scheibe klar	40 00 370 075	8,95	B649

Schutzbrille DAYLIGHT PREMIUM

EN 166 · splitterfreie Polycarbonatgläser · Optikkategorie 1 · anti-scratch-beschichtet · 100 % UVA- + UVB-Schutz durch Verwendung von UV-400-Scheiben · beschlagfrei · Ultra Light Concept · hochwertige Kunststofffassungen · höchster Komfort und höchste Sicherheit

PROMAT



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel dunkelblau, Scheiben klar	40 00 370 080	7,75	B649
Bügel dunkelblau, Scheiben smoke	40 00 370 081	7,75	B649
Bügel dunkelblau, Scheiben gelb	40 00 370 082	7,75	B649

Vollsichtschutzbrille Fahrenheit FheitAF

EN 166 · Polycarbonatscheibe für Arbeiten mit hoher Stoßgefahr · weicher, großer, kristallklarer PCV-Rahmen · **dieses Modell wurde speziell zum Tragen mit Korrektionsbrillen, Staubmasken oder Atemschutz-Halbmasken entwickelt** · indirekte Belüftung, um ein Beschlagen oder das Eintreten von Flüssigkeiten und Staub zu verhindern · das breite Nylon-Gummiband (25 mm) ist einfach einstellbar · wird im praktischen Mikrofaserbeutel geliefert, der als Brillenputztuch genutzt werden kann

3M



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Polycarbonatscheibe klar	40 00 370 054	9,25	G635

Vollsichtschutzbrille

EN 166 · aus Kunststoff · mit seitlichen Entlüftungslöchern · verstellbares Gummiband

über Korrektionsbrillen tragbar



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff-Scheibe klar	40 00 370 022	10	1,50 ¹⁾	G691

¹⁾ Preis per St.

Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Vollsichtschutzbrille DAYLIGHT TOP

EN 166 · Panoramablickfeld · schlagzähe Scheibe aus Polycarbonat · beschlagfrei · optische Güteklasse 1 · Rahmen aus zwei Komponenten für maximalen Tragekomfort · **geeignet für Brillenträger** · Kombination mit Halbmasken möglich · verstellbare Gummibandänderung · indirekte Belüftung



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen blau, Scheibe klar	40 00 370 055	8,95	B649



Schweißerbrille

EN 166 · EN 169 · aus Nylon · **mit Seitenblenden** · geteilte Fassung und Rändelschrauben · verstellbare Bügellängen · Glasgröße 62 x 52 mm

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheiben grünes Glas, DIN 5	40 00 370 101	a. Anfrage ¹⁾	G691

¹⁾ Preis per St.

Zubehör zu Schutzbrille Art.-Nr. 40 00 370 014 / 40 00 370 101

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzscheiben, splitterfreies Glas, klar	40 00 370 150	2,10 ¹⁾	G691
Ersatzscheibe, grünes Glas, DIN 5	40 00 370 152	2,75 ¹⁾	G691

¹⁾ Preis per Paar



Schweißerschutzschild

Typ 4/KI · aus glasfaserverstärktem Kunststoff · gekröpfte Form · mit Kunststoff-Handgriff · mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas

Zubehör bitte separat bestellen



Sichtfeld mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 110	mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas	40 00 370 200	15,50	F691

Ersatzgläser für Schweißerschutzschilder

Vorsatzgläser

Ausführung	Glasgröße mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
f. Schweißerschutzschild	90 x 110	farblos	40 00 370 215 +	10	0,29 ¹⁾	E690

¹⁾ Preis per St.

Ersatzgläser für Schweißerschutzschilder

Schutzgläser

Ausführung	Glasgröße mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 9	90 x 110	grün	40 00 370 217 +	10	1,95 ¹⁾	E690
DIN 10	90 x 110	grün	40 00 370 219 +	10	1,95 ¹⁾	E690
DIN 11	90 x 110	grün	40 00 370 218 +	10	1,95 ¹⁾	E690
DIN 12	90 x 110	grün	40 00 370 220 +	10	1,95 ¹⁾	E690

¹⁾ Preis per St.

Schweißerschutzhelm Speedglas 100 V

DIN 8-12 · fünf variabel einstellbare Dunkelstufen sowie eine Hellstufe der Kategorie 3 · Umschaltzeit hell-dunkel 0,1 ms (+23 °C) · durch drei Empfindlichkeitsstufen optimale Anpassung an die unterschiedlichen Schweißbedingungen · mit Delay-Funktion zur individuellen Bestimmung der Aufhellverzögerung

- Stufe 1 für den Fall, dass andere Schweißer in direkter Nähe arbeiten
- Stufe 2 als Standardeinstellung
- Stufe 3 für das Niedrig-Ampere-Schweißen, WIG-Schweißen oder das Schweißen mit hoch getaktetem Inverter

Batterielebensdauer 1500 h

Anwendung: für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar, von E-Hand bis MIG/MAG bis hin zu den meisten WIG-Anwendungen

Nicht geeignet für WIG Schweißen unter 15Ah

Speedglas™



Sichtfeld mm	Art.-Nr.	EUR	KS
44 x 93	40 00 370 284	176,00	H692



Zubehör für Schweißerschutzhelm 40 00 370 284

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schweißband Frottee, 2er-Set für Speedglas 100 V/9002er Serie	40 00 370 274	1	19,50	H692
Vorsatzscheibe außen, 10er Set f. 40 00 370 284	40 00 370 286	1	29,00	H692
Vorsatzscheibe innen, 5er Set f.9002 V/9002 D/Utility	40 00 370 281 +	5	2,95 ¹⁾	H692

¹⁾ Preis per St.

Sicherheitsaufbewahrungsbox SecuBox – Mini neutral mit 4 Gebotszeichen sortiert

aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff · staubgeschützt · spritzwassergeschützt · inkl. Befestigungsmaterial · rasche und einfache Handhabung · die SecuBox kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Augen-, Atem-, Gehörschutz, Handschuhe) gestaltet werden

GEBRA



Secu Box® – Mini

Ausführung	L x B x H ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Deckel, staub-/spritzwassergeschützt	236 x 120 x 120	40 00 370 851	12,50	G692



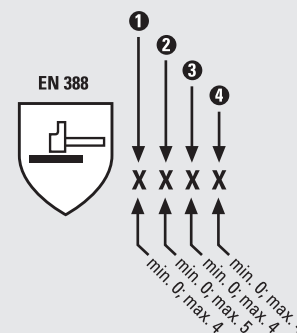
Folgende Piktogramme sind für einen Schutzhandschuh gültig:

EN 374-1 chemische Risiken	EN 388 mechanische Risiken	EN 407 Wärme und Feuer	EN 421-1 ionisierende Strahlung	EN 374-3 bakteriologische Kontamination	EN 511 Risiken durch Kälte	EN 1149-1 statische Elektrizität	EN 1082 Fallschnittfestigkeit
EN 381 Schutz gegen handgeführte Kettensägen	EN 60903 isolierende Schutz-HS für Arbeiten unter elektr. Spannung	EN 421-2	Lebensmittelgeeignet	Silikonfrei	EPA Symbol ESD	EN 420	

Leistungsdaten EN 388 – mechanische Risiken

Ab der Kategorie II müssen die Leistungslevel auf dem Handschuh unter dem Piktogramm angegeben werden.

Prüfung	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
1. Ziffer: Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2.000	8.000	
2. Ziffer: Schnittfestigkeit (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
3. Ziffer: Weiterreißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	
4. Ziffer: Stichfestigkeit (Newton)	20	60	100	150	



Level X bedeutet, dass diese Prüfung bei dem Handschuh nicht durchführbar ist.

Leistungsdaten EN 374 – Schutzhandschuhe gegen chemische und bakteriologische Risiken

Vollwertiger Chemikalienschutz



Kennbuchstabe

A	Methanol	CAS-Nr.	67-56-1	Klasse	primärer Alkohol
B	Aceton		67-64-1		Keton
C	Acetonitril		75-05-8		Nitril
D	Dichlormethan		75-09-2		chloriertes Paraffin
E	Kohlenstoffdisulfid		75-15-0		schwefelhaltige organische Verbindung
F	Toluol		108-88-3		aromatischer Kohlenwasserstoff
G	Diethylamin		109-89-7		Amin
H	Tetrahydrofuran		109-99-9		Heterozyklische und Etherverbindungen
I	Ethylacetat		141-78-6		Ester
J	n-Heptan		142-82-5		aliphatischer Kohlenwasserstoff
K	Natriumhydroxid 40%		1310-73-2		anorganische Base
L	Schwefelsäure 96%		7664-93-9		anorganische Säure

Einfacher Chemikalienschutz



Die Piktogramme des einfachen Chemikalienschutzes werden auf Handschuhe angebracht, wenn die Handschuhe wasserdicht sind und einen geringen Schutz gegen chemische Gefahren bieten.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZU SCHUTZHANDSCHUHEN

Die Unfallverhütungsvorschrift (VSG 1.1 § 14) schreibt folgendes vor:

Der Unternehmer hat geeignete persönliche Schutzausrüstung unentgeltlich zur Verfügung zu stellen, wenn die Gefahren für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz nicht durch technische oder organisatorische Maßnahmen vermieden oder ausreichend begrenzt werden können.

Die Arbeitnehmer haben die persönliche Schutzausrüstung bestimmungsgemäß zu benutzen, sich von deren ordnungsgemäßem Zustand zu überzeugen und erkannte Mängel sofort zu melden.

HANDSCHUTZ

Auswahlkriterien:

Mechanische Gefährdungen nach DIN EN 388 Schutz der Hände vor Verletzungen durch Schnitte, Splitter, Stiche und Abrieb

Chemische Gefährdungen nach DIN EN 374-1 Schutz vor verschiedenen Chemikalien

Thermische Gefährdungen nach DIN EN 407 Schutz der Hände vor Schweißperlen oder Hitzeeinwirkung die zu Verbrennungen führen kann

Weitere Auswahlkriterien sind Rohmaterial, Bewegungsfreiheit und gutes Tastempfinden.

Rohmaterialien für Handschuhe:

Leder: Einsatz gegen mechanische Risiken

Naturlatex/Gummi: hervorragende Elastizität und Reißfestigkeit. Gute Beständigkeit gegenüber zahlreichen Chemikalien. **Anwendungseinschränkung:** Kontakt mit Ölen, Fetten und Kohlenwasserstoffderivaten

Neopren/Chloropren: vielfältige chemische Beständigkeit: Säuren, alipathische Lösungsmittel

Nitril: sehr gute Abrieb- und Durchstichfestigkeit, sehr gute Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffderivaten sowie Ölen und Fetten

Strickhandschuhe aus technischen Materialien: für den Bereich Schnitt- u. Hitzeschutz (z.B. Paraaramid)

Die CE-Normen schreiben eine Einteilung in 3 Kategorien mit folgender Kennzeichnung vor:

Kategorie I minimale Risiken, nur geringe Schutzanforderungen, CE-Zeichen, Artikel-Nr., Größe, Artikel-Bezeichnung, Anschrift des Herstellers

Kategorie II mittlere Risiken, Schutz gegen z.B. mechanische Gefährdung, wie Kategorie I, jedoch zusätzlich mit Piktogramm und Leistungsdaten von 4 Prüfungen (siehe nähere Erläuterungen)

Kategorie III hohe Risiken, Schutz gegen irreversible Schäden und tödliche Gefahren, wie Kategorie I, jedoch zusätzlich mit Piktogramm und Leistungsdaten von 4 Prüfungen, Kenn-Nr. des Prüf- und Überwachungsinstitutes



Kälteschutzhandschuh

Terry-Rundstrick mit Naturlatexbeschichtung · nach **EN 388** · **EN 511** · Kat. II · Material: Polyester/Baumwolle · **Schnittschutzstufe 2** · schrumpfgeraute Profilierung, schwarz · rundgestrickt, Schlingen, grau · erstklassiger Kälte- und Nässehandschuh · massiver, mechanischer Schutz · wintergeeignet

Anwendung: gute Flexibilität in Kältebereichen, massiver mechanischer Schutz

schwarz/grau

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L	285	40 00 371 266	6	4,45¹⁾	G692
XL	285	40 00 371 267	6	4,45¹⁾	G692
XXL	285	40 00 371 268	6	4,45¹⁾	G692

¹⁾ Preis per Paar



Kälteschutzhandschuh Winter Blocker

nach **EN 388** · **EN 511** · Kat. II · Material: nahtloser Terry Schlingenhandschuh · gelbe Signalfarbe mit blauer, aufgerauter Latexbeschichtung für maximalen Grip

Anwendung: Kältebereiche im Außenbereich, Winterräumdienste, Kraftfahrer, Kranfahrer, Straßenbau, Kühlgutverteilung

gelb/blau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	40 00 371 550	12	2,75¹⁾	G692
10	40 00 371 551	12	2,75¹⁾	G692

¹⁾ Preis per Paar



Ansell



Kälteschutzhandschuh PowerFlex 80-400

nach **EN 388** · **EN 511** · **EN 407** · Kat. III · Material: Acryl-Schlingengewebe mit Naturgummi-latexbeschichtung · Innenhand beschichtet · Strickbund · **ausgezeichnete Kälteisolierung** · hoher Tragekomfort · hervorragende Griffsicherheit · **wirksamer Schutz gegen Kälte bis ca. -30 °C bei kurzfristigem Kontakt** · sehr gut sichtbar bei schlechten Lichtverhältnissen

Anwendung: Warenannahme und Versand, Müllentsorgung, Tiefkühl- und Kühlbereiche, Lagerung von verderblicher Ware, öffentliche Arbeiten, Bauarbeiten im Außenbereich

auf Anfrage auch in Gr. 7, 8 und 11 lieferbar

gelb/blau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	40 00 371 419	12	8,00¹⁾	G637
10	40 00 371 420	12	8,00¹⁾	G637
11	40 00 371 421	12	8,00¹⁾	G637

¹⁾ Preis per Paar



Handschuhe Falke-C

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Rindspaltleder, 1,1 mm stark · gefüttert · Doppelnaht · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen

naturfarben

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11	265	47 02 001 015	12	1,85¹⁾	F691

¹⁾ Preis per Paar



Handschuhe Top

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Schweinsvollleder · große Stulpe · Handrücken aus Textil · Innenhand gefüttert · mit Gummizug

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen



gelb

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,5	265	40 00 371 010	12	2,95 ¹⁾	F691
12	265	40 00 371 012	12	4,20 ¹⁾	F691

¹⁾ Preis per Paar



Handschuhe Weser

nach **EN 388** · Kat. II · aus 1,2–1,3 mm starkem, robustem Kernspaltleder · Canvas-Stulpe · gefüttert · Doppelnähte · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau



blau

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	270	40 00 371 105	12	2,55 ¹⁾	C649

¹⁾ Preis per Paar



Handschuhe Elbe

nach **EN 388** · Kat. II · aus 1,2–1,3 mm starkem, robustem Rindnarbenleder · Canvas-Stulpe · gefüttert · Doppelnähte · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau



blau

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	270	40 00 371 106	12	4,20 ¹⁾	C649

¹⁾ Preis per Paar



Handschuhe Lippe

nach **EN 388** · **EN 420** · Kat. II · Material: hochwertige Nitrilbeschichtung · Handrücken teilbeschichtet · mit Strickbund · gute Trageeigenschaften · öl- und fettabweisend · einfach getaucht

Anwendung: Montagearbeiten, Maschinenbau, Automobilindustrie, Forst- und Landwirtschaft, Kunststoff- und Blechverarbeitung



gelb

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	255	40 00 371 280	12	0,90 ¹⁾	B649
8	255	40 00 371 281	12	0,90 ¹⁾	B649
9	255	40 00 371 282	12	0,90 ¹⁾	B649
10	255	40 00 371 283	12	0,90 ¹⁾	B649

¹⁾ Preis per Paar





Handschuhe Ems

Premiumqualität · nach **EN 388** · **EN 420** · Kat. II · Material: besonders hochwertige Nitrilbeschichtung · Handrücken teilbeschichtet · mit Strickbund · gute Trageeigenschaften · öl- und fettabweisend · hohe Abriebfestigkeit · doppelt getaucht

Anwendung: Montagearbeiten, Maschinenbau, Automobilindustrie, Forst- und Landwirtschaft, Kunststoff- und Blechverarbeitung

gelb

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	40 00 371 274	12	1,99 ¹⁾	B649
9	40 00 371 275	12	1,99 ¹⁾	B649
10	40 00 371 276	12	1,99 ¹⁾	B649

¹⁾ Preis per Paar



Handschuhe Neckar

nach **EN 388** · **EN 420** · Kat. II · Material: widerstandsfähige, hochwertige Nitrilbeschichtung, blau · robust beim Umgang mit scharfkantigen Materialien · flüssigkeitsabweisend · stößt Fett und Öl wirksam ab · mit Sicherheitsstulpe · hohe Abriebfestigkeit · gummierte Stulpe

Anwendung:

Beton- und Baustoffverarbeitung, z. B. Pflasterarbeiten, Blech-, Gussteile- und Metallverarbeitung, Abfallentsorgungsbetriebe

blau

Größe	Länge ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	240	40 00 371 272	12	1,50 ¹⁾	B649
10	240	40 00 371 273	12	1,50 ¹⁾	B649
10	240	40 00 371 277	12	1,60 ¹⁾	B649

¹⁾ Preis per Paar



Handschuhe Hyd-Tuf 52-547

nach **EN 388** · Kat. II · Material: BW-Jersey m. Nitril · Handfläche imprägniert · Sicherheitsstulpe · flexibler, komfortabler und wesentlich robuster als Lederhandschuhe · herausragende Abriebfestigkeit · guter Schutz vor Schürf-, Schnitt- und Stichwunden · stark fett-, öl- und schmutzabweisend · ausgezeichneter Trockengriff · antistatisch gem. **EN 1149**

Anwendung: Montage von Metall- und Bauteilen, Montage und Endbearbeitung, Gas- und Stromversorgung, mechanische Belastungen, Umgang mit leichten Guss- und Metallteilen, Spritzgießen (Umgang mit kalten Gussteilen), Wartungsarbeiten, Bergbau, Maschinenführung, Lagerarbeiten

auf Anfrage auch in Gr. 9 lieferbar

braun

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	280	40 00 371 320	12	5,20 ¹⁾	G637

¹⁾ Preis per Paar



Handschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · **PU-teilbeschichtet** · 100 % Nylon · flüssigkeitsabweisend · gutes Tastempfinden · Passform wie eine zweite Haut · mit Strickbund · waschbar · hohe Abriebfestigkeit

Anwendung: Außenarbeiten, Hightech-Industrie, Verpackung, Lagerarbeiten

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
grau					
8	240	40 00 371 269	12	1,15 ¹⁾	F691
9	240	40 00 371 270	12	1,15 ¹⁾	F691
10	240	40 00 371 271	12	1,15 ¹⁾	F691

¹⁾ Preis per Paar



Handschuhe Flex / Flex N

nach **EN 388** · Kat II · Material: 3 Faden-Trägergewebe grau meliert · Innenhand und Fingerkuppen mit schwarzer **Nitril-Mikroschaum-Beschichtung** · sehr gutes Tastgefühl · hohe Abriebfestigkeit · gute Passform und Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort · Handrücken atmungsaktiv · **zertifiziert nach Öko-Tex® Standard 100**

Anwendung: für Arbeiten in der Hightech-Industrie und in Reinräumen, Verpackung



Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Flex, ohne Noppen, grau/schwarz					
8	250	40 00 371 023	12	3,15 ¹⁾	C649
9	250	40 00 371 024	12	3,15 ¹⁾	C649
10	250	40 00 371 025	12	3,15 ¹⁾	C649
11	250	40 00 371 026	12	3,15 ¹⁾	C649
Flex N, Handinnenfläche mit Punktbenopfung, grau/schwarz					
8	250	40 00 371 028	12	3,25 ¹⁾	C649
9	250	40 00 371 029	12	3,25 ¹⁾	C649
10	250	40 00 371 030	12	3,25 ¹⁾	C649
11	250	40 00 371 031	12	3,25 ¹⁾	C649

¹⁾ Preis per Paar

Handschuhe Finegrip

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 100 % Nylon, schwarz · **Schrumpf-Latex-Innenhandbeschichtung**, schwarz · sehr gute Passform · elastischer Träger · **sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen** · schmutzunempfindlich · feinfühlig

schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	40 00 371 163	12	1,40 ¹⁾	G692
10	40 00 371 164	12	1,40 ¹⁾	G692

¹⁾ Preis per Paar



Handschuhe MaxiFlex Endurance 34-844

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon mit patentierter Nitril Mikroschaumbeschichtung · nachträglich aufgebraute Nitril Noppen · nahtlos gestrickt · DURAtech® Technologie für extrem **hohe Abriebfestigkeit** · AIRtech® Technologie für **maximale Atmungsaktivität** · ERGOtech® für **höchsten Tragekomfort** · ideal für alle Arbeiten unter trockenen Bedingungen mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl und Griffigkeit

Anwendung: Montagearbeiten, Inspektion und Wartung, Handwerk, Qualitätskontrolle, Wartung und Instandsetzung, Logistik und Warentransport, Gartenarbeiten

auf Anfrage auch in den Gr. 6 und 12 lieferbar

grau/schwarz

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	250	47 02 000 217	12	4,10 ¹⁾	H693
8	250	47 02 000 218	12	4,10 ¹⁾	H693
9	250	47 02 000 219	12	4,10 ¹⁾	H693
10	250	47 02 000 220	12	4,10 ¹⁾	H693
11	250	47 02 000 221	12	4,10 ¹⁾	H693

¹⁾ Preis per Paar



Handschuhe

Material: Latex-beschichtet · **2-fach getaucht** · rutschfest · raue Oberfläche · Handrücken unbeschichtet · mit Strickstulpe

Anwendung: Metallverarbeitung, Fensterbau, Recycling

gelb

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	270	40 00 371 260	12	1,95 ¹⁾	E690

¹⁾ Preis per Paar





Handschuhe Specialgrip

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 100 % Polyester, gelb · Latex-Innenhandbeschichtung, grün · nahtlos · anatomische Passform · Handrücken unbeschichtet · **hohe Griff- und Rutschfestigkeit** · wasserabweisende Innenhandfläche · bequemer und angenehmer Tragekomfort

Anwendung: Metallverarbeitung und Aluminiumindustrie, Recycling, Fensterbau

gelb/grün

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	40 00 371 001	12	1,45 ¹⁾	G692
10	40 00 371 002	12	1,45 ¹⁾	G692

¹⁾ Preis per Paar



Einweghandschuhe Basic Plus

nach **ISO 9001:2000** · **AQL 1.5** · **EN 420** · Einweghandschuhe, rechts und links passend · **Material: Latex** · Materialstärke: ca. 0,08 mm · angeraute Oberfläche · nicht steril

Box à 100 St.

Anwendung: Haushalt, Küche, einfache Hygienebereiche, Pflege, Reinigungsarbeiten

hellbeige

Größe	Länge ca. mm	Stärke ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
M	240	0,08	40 00 371 510	7,10 ¹⁾	G692
L	240	0,08	40 00 371 511	7,10 ¹⁾	G692
XL	240	0,08	40 00 371 512	7,10 ¹⁾	G692

¹⁾ Preis per Box



Handschuhe mit einseitiger Benoppung

nach **EN 388** · Kat. II · Material: blattiert, innen Baumwolle, außen Polyamid · mit rutschhemmender Punktbenoppung · ausgezeichnete Passform · gute Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort · mit nahtlosem Strickbund

Anwendung: leichte bis mittelschwere mechanische Tätigkeiten, Kunststoffverarbeitung, Automobilbereiche

rot

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	250	40 00 371 241	12	2,15 ¹⁾	E690
10	250	40 00 371 242	12	2,15 ¹⁾	E690

¹⁾ Preis per Paar



Schnittschutzhandschuhe Taeki 5

nach **EN 388** · Kat. II · besonders schnittfestes, sehr leistungsstarkes Material · 3/4-Nitrilschaumbeschichtung · **Schnittschutzlevel 5** · gute Passform · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit

Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Elektroindustrie, Automobilbau, Montage

grau/schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
XL	40 00 371 545	10	7,25 ¹⁾	G692
XXL	40 00 371 546	10	7,25 ¹⁾	G692

¹⁾ Preis per Paar

Chemikalienhandschuhe Trawler King 860FWG

nach **EN 420, EN 388** · Kat. III · Material: PVC tauchbeschichteter Baumwollträger · angeraute Oberfläche · raue- gepuderte Oberfläche verbessert die **Griffsicherheit bei Objekten in fettiger oder feuchter Umgebung** · Länge 40 cm · Stärke 1,6 mm

Anwendung: Handhabung in aggressiver Umgebung mit Öle, Fette, Chemikalien, Kolenwasserstoffe, Landwirtschaft, Automobilindustrie und Bauteilproduktion, Chemische Industrie, Petrochemie

Honeywell



grün

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	400	40 00 371 848	12	4,80 ¹⁾	G630
9	400	40 00 371 849	12	4,80 ¹⁾	G630
10	400	40 00 371 850	12	4,80 ¹⁾	G630

¹⁾ Preis per Paar



Chemikalienhandschuhe

nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: Neopren/Latex · höchste Fingerfertigkeit · griffsicheres Profil · vollbeschichtet · mit Baumwollbeflockung · öl- und fettabweisend · chemikalienbeständig · lebensmittelgeeignet

Anwendung: geeignet für alle Bereiche, die mit Ölen und Fetten in Kontakt kommen, wie z. B. Kfz-Betriebe, Tankstellen, u. a. auch geeignet für Fliesenleger



schwarz

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	320	40 00 371 360	12	2,10 ¹⁾	G692
9	320	40 00 371 361	12	2,10 ¹⁾	G692
10	320	40 00 371 362	12	2,10 ¹⁾	G692

¹⁾ Preis per Paar



Chemikalienhandschuhe Camapren 720

nach **EN 374** · Kat. III · Material: **Polychloropren und Naturlatex** · velourisiert · profiliert · gute Eigenschaften in chemischer und mechanischer Beständigkeit · **hohe Flexibilität auch bei tiefen Temperaturen** · gute Griffigkeit bei fettigen und öligen Teilen

Anwendung: Be- und Verarbeitung von öligen und fettigen Werkstoffen, chemische und petrochemische Industrie, Holzveredelung, Düngemittelausbringung, Galvanik, Labore

Honeywell



schwarz

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	300	40 00 371 640	10	3,85 ¹⁾	G638
10	300	40 00 371 641	10	3,85 ¹⁾	G638

¹⁾ Preis per Paar



INFORMATIONEN ZU PSA GEGEN ABSTURZ/AUFFANGGURTE

Allgemeine Informationen zu Schutzausrüstungen

- EN 341:** Abseilgeräte
- EN 353-2:** mitlaufende Auffanggeräte an beweglicher Führung
- EN 354:** Verbindungsmittel
- EN 358:** persönliche Schutzausrüstung für Haltefunktion und zur Verhinderung von Abstürzen
- EN 360:** Höhensicherungsgeräte
- EN 361:** Auffanggurte
- EN 363:** Auffangsysteme
- EN 795:** Anschlagvorrichtungen

Benutzungsdauer

Die Benutzungsdauer von persönlichen Schutzausrüstungen zum Halten und Retten ist von den jeweiligen Einsatzbedingungen abhängig; die Angaben der Gebrauchsanleitung, sowie alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen und Regelwerke der Berufsgenossenschaft sind zu beachten.



Zugelassen bis 100 kg



Zugelassen bis 136 kg

Stand: April 2017

Der Unternehmer hat persönliche Schutzausrüstungen zum Halten und Retten entsprechend den Einsatzbedingungen und den betrieblichen Verhältnissen nach Bedarf, mindestens jedoch alle 12 Monate, auf ihren einwandfreien Zustand prüfen zu lassen. Hier müssen die Produkte in der Regel im Prüfungszeitraum zum Hersteller oder aber einer autorisierten Prüfstelle (Sachkundiger nach BGG 906) eingesandt werden.

Schulungen

Nach erfolgreichem Abschluss der „Ausbildung zum Sachkundigen für PSA gegen Absturz (gem. BGG 906)“ sind die Schulungsteilnehmer befähigt, eine Sachkundeprüfung der PSA gegen Absturz durchzuführen.

Die MAS GmbH bietet praxisbezogene Schulungen und Seminare rund um das Thema „PSA gegen Absturz“ und „Absturzsicherung“ an.



Auffanggurt MAS10

EN 361 · ein Gurt der einfachen Ausführung mit einer Auffangöse im Schulterbereich · durch Schließen der Oberschenkelgurte und eines Brustgurtes garantiert er ein verwechslungsfreies und schnelles Anlegen, verbunden mit höchstem Tragekomfort

Anwendungsbereiche: für alle Arbeiten geeignet, bei denen eine Absicherung durch die Auffangöse ausreichend ist



für Kleidergröße
48-56

Gewicht kg
1,1

Art.-Nr.
40 00 385 010

EUR
41,00

KS
L903

Auffanggurt MAS90

EN 361 + EN 358 · mit einem 85 mm breiten Rückenteil und 2 seitlichen Positionierungsösen für einstellbare Verbindungsmittel in der Haltefunktion · rückseitige Auffangöse für alle NWV-Auffanggeräte und NW-Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel · ein Universalgurt für fast alle Arbeitsbereiche

Anwendungsbereiche: Dacharbeiten, Zimmermannsarbeiten, Hoch- bzw. Tiefbau, Wasserwerke, Fassadenreinigung



für Kleidergröße	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
48-56	1,8	40 00 385 015	60,80	L903



Bandfalldämpferverbindungsmittel BFD 3

Typ 3 · **EN 354 + EN 355** · mit Gurtband 27 mm breit, abriebfest und im Kantenbereich verstärkt · der Bandfalldämpfer reduziert die auftretenden Stoßkräfte weit unter die erlaubten Maximalwerte · im Absturzfall werden die ineinander verwebten Gurtbänder geöffnet und absorbieren hier gleichmäßig die auftretenden Kräfte

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.



Länge m	Verbindungselement Anwender	Verbindungselement Anschlagpunkt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	40 00 385 051	35,20	L903
2,0	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	40 00 385 053	36,20	L903



Bandfalldämpferverbindungsmittel BFD 3

Typ 3 · **EN 354 + EN 355** · mit Gurtband 27 mm breit · der Bandfalldämpfer reduziert die auftretenden Stoßkräfte weit unter die erlaubten Maximalwerte (600 kg) · diese Ausführung ist mit einem Gerüst-Rohrhaken mit einer Öffnungsweite von 65 mm ausgestattet, so dass ein schnelles Anschlagen an Gittermaste, Gerüstrohre usw. ermöglicht wird · im Absturzfall werden die ineinander verwebten Gurtbänder geöffnet und absorbieren hier gleichmäßig die auftretenden Kräfte

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.



Länge m	Verbindungselement Anwender	Verbindungselement Anschlagpunkt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 65 Aluminium W.65mm	40 00 385 061	50,90	L903
2,0	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 65 Aluminium W.65mm	40 00 385 063	51,80	L903



Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Bewegliche Führung

EN 353-2 · 16 mm mit Einhand-Karabinerhaken und Handschlaufe am Seilende · Führungsseil für mitlaufende Auffanggeräte



Achtung: nur zur Verwendung mit Auffanggerät NW-Nr. 40 00 385 081

	Art.-Nr.	EUR	KS
	40 00 385 075	24,00	L903
	40 00 385 076	33,40	L903
	40 00 385 077	42,90	L903
	40 00 385 078	54,30	L903



Mitlaufendes Auffanggerät MAS 4-16

EN 353-2 · bei der Benutzung von Verbindungsmitteln mit mehr als 2 m Länge sind Auffanggeräte vorgeschrieben · bei bestimmungsgemäßer Benutzung verhindern sie die Bildung von Schlaffseil (Durchhängen des Seiles) aufgrund zu großer Seillängen · dieses Auffanggerät kann nachträglich auf die beweglichen Führungen NW-Nr. 40 00 385 075, 40 00 385 076, 40 00 385 077, 40 00 385 078) montiert werden · zum Einsatz kommen diese Geräte z. B. in Hochregallagern an Gittermasten · es können nachträglich mehrere Personen an dem gleichen Führungsseil auf- oder absteigen



Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1,1	40 00 385 081	92,00	L903



Mitlaufendes Auffanggerät MAS S 16

EN 353-2 · frei mitlaufendes Auffanggerät mit angenähertem Bandfalldämpfer, der die beim Absturz auftretenden Stoßkräfte reduziert · das Gerät wird nur komplett mit Seilen von 16 mm Ø geliefert · Benutzung vornehmlich im Steigebereich, damit der Anwender beide Arme frei hat, um z. B. Material zu transportieren oder wenn der Anschlagpunkt weiter vom Arbeitsplatz entfernt ist



Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
5	40 00 385 090	104,00	L903
10	40 00 385 091	113,40	L903
15	40 00 385 092	122,80	L903
20	40 00 385 093	134,30	L903



Sicherheitskoffer

EN 363 · bestehend aus Auffanggurt MAS 90 (Art.-Nr. 40 00 385 015), **EN 361 + 358**, und mitlaufendem Auffanggerät MAS 15 m (Art.-Nr. 40 00 385 092), **EN 353-2** · Anschlagband B2 (Art.-Nr. 40 00 385 099) – 2 m lang · Stahlblechkoffer

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	40 00 385 100	192,00	L903

Absturzsicherungsset

für Gerüstbauarbeiten · EN 363 · bestehend aus Auffanggurt, BFD-Verbindungsmittel, Gurtband und Beutel · speziell für den Gerüstbau zugelassen · hierbei wurden der Auffanggurt mit einer festen Auffangösenverlängerung von 0,5 m sowie das Verbindungsmittel nach den neuen Vorgaben der Normen einem Kantentest für die horizontale Verwendung unterzogen und zertifiziert · entgegen der DIN EN 354 darf im Gerüstbau mit einer Gesamtlänge des Verbindungsmittels von 2,0 m und einer zusätzlichen Auffangösenverlängerung von 0,5 m gearbeitet werden, sofern eine Systemprüfung mit EG-Baumusterprüfung nachgewiesen werden kann · die besonderen Angaben der Gebrauchsanleitung sind zu beachten

Anwendungsbereiche: Gerüstbauarbeiten

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	40 00 385 101	112,00	L903

Höhensicherungsgerät

nach **EN 360** · im Kunststoffgehäuse mit Drehwirbelaufhängung und Drahtseil, findet Anwendung für Arbeiten an Hochbauten, Kaminen oder Silos · es soll möglichst über Kopf befestigt werden, damit die einwandfreie Funktion gewährleistet ist · das Drahtseil läuft automatisch aus dem robusten Gehäuse heraus und beim Abstieg wieder herein · durch den kurzen Bremsweg wird keine zusätzliche Falldämpfung benötigt

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen



Länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
6	2,5	40 00 385 107	263,00	L903
9	3,2	40 00 385 108	361,00	L903
12	4,9	40 00 385 109	406,00	L903



Dreibaum mit Höhensicherungsgerät

nach **DIN EN 360 + 1496, 795 Klasse B** · Aluminium-Dreibein mit Höhensicherungsgerät und Rettungshubeinrichtung, Umlenkrolle und Karabinerhaken · dient zur Sicherung und Rettung von Personen beim Einstieg in Kanäle, Schächte u.s.w. · arretiert automatisch bei einem Absturz · durch die angebaute Rettungskurbel kann die verunfallte Person kurzfristig gerettet werden · Rettung nach oben oder unten möglich

Gewicht Dreibaum: 11,5 kg
Gewicht Höhensicherungsgerät: 15,0 kg



Art.-Nr.	EUR	KS
47 05 005 070	1799,00	▷ G692

Die neue Arbeitsstättenregel ASR A4.3 konkretisiert die Anforderungen an Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe sowie an Erste-Hilfe-Räume.

1. In den Arbeitsstätten müssen die zur Ersten Hilfe erforderlichen Mittel vorhanden sein. Sie müssen im Bedarfsfall leicht zugänglich und gegen Verunreinigungen, Nässe und vor hohen Temperaturen geschützt sein. Wenn es die Art des Betriebes erfordert, müssen Krankentragen vorhanden sein.
2. Bei Arbeitsstätten mit großer räumlicher Ausdehnung müssen sich Mittel zur Ersten Hilfe und, sofern es die Art des Betriebes erfordert, Krankentragen an mehreren gut erreichbaren Stellen befinden. Wenn eine Trage nicht oder nur schwierig einzusetzen ist, müssen andere Transportgeräte vorhanden sein.

Sie haben die Wahl zwischen Verbandkasten oder einem anderen, den Anforderungen entsprechenden Behältnis, z. B. Verbandschrank oder Erste-Hilfe-Koffer mit Füllung nach Vorschrift.

Für Verwaltungs-/Handelsbetriebe gilt:

- ≤ 50 Beschäftigte: 1 Verbandkasten DIN 13157
- ≤ 300 Beschäftigte: 1 Verbandkasten DIN 13169
- > 300 Beschäftigte: zusätzlich 1 Verbandkasten DIN 13169 je 300 Beschäftigte

Für Herstellungs-/Verarbeitungsbetriebe gilt:

- ≤ 20 Beschäftigte: 1 Verbandkasten DIN 13157
- ≤ 100 Beschäftigte: 1 Verbandkasten DIN 13169
- > 100 Beschäftigte: zusätzlich 1 Verbandkasten DIN 13169 je 100 Beschäftigte



Für Baustellen gilt:

- ≤ 10 Beschäftigte: 1 Verbandkasten DIN 13157
- ≤ 50 Beschäftigte: 1 Verbandkasten DIN 13169
- > 50 Beschäftigte: zusätzlich 1 Verbandkasten DIN 13169 je 50 Beschäftigte

Ein Verbandkasten nach DIN 13169 kann auch durch zwei Verbandkästen nach DIN 13157 ersetzt werden.

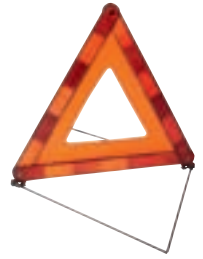
Informationen zur Haltbarkeit

Alle sterilen Verbandstoffe von SÖHNGEN® sind mit CE-Kennzeichnung, Herstellungsdatum und einem Haltbarkeitsdatum von 20 Jahren ab Herstellung versehen. So ist sichergestellt, dass die Verbandstoffe im Normalfall innerhalb des Verwendungszeitraumes verbraucht sind und keine Überwachungs- und Austauschaktionen erforderlich werden. Mikrobiologische Tests an jeder Charge und regelmäßige Untersuchungen unabhängiger Institute geben den Anwendern von SÖHNGEN®-Produkten Sicherheit. Im Übrigen fertigt SÖHNGEN® im eigenen Werk in Deutschland. Nach dem Stand der Wissenschaft geht Sterilität beim Öffnen oder Beschädigen der Verpackung verloren. Daher erfordern Sterilprodukte pflegliche Behandlung und sorgfältige Aufbewahrung. Erste-Hilfe-Behältnisse von SÖHNGEN® sind beispielhaft dafür geeignet.



Wanddreieck XS Mini EURO

im Kunststoffköcher · hochwertige, standfeste Fußkonstruktion · hervorragende Reflexionswerte der Reflektoren · extrem leicht und platzsparend · Prüfzeichen: ECE R 27 · Größe: 43 x 39 cm (B x H)



Breite cm	Höhe cm	Art.-Nr.	EUR	KS
43	39	40 00 363 005	5,70	G849

KFZ Verbandkasten

DIN 13164 · aus Kunststoff · hochschlagzäh · schwarz

mit Inhalt DIN 13164

SÖHNGEN®



B x H x T ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 160 x 80	40 00 386 001	11,25	H693



Betriebsverbandkasten klein KIEL

DIN 13157 · aus Kunststoff · hochschlagzäh · schwarz

mit Inhalt DIN 13157

SÖHNGEN®



B x H x T ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 160 x 80	40 00 386 010	19,75	G692



Betriebsverbandkasten groß OSLO

DIN 13169 · aus Stahlblech · weiß lackiert

mit Inhalt DIN 13169

SÖHNGEN®



B x H x T ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
350 x 250 x 100	40 00 386 015	82,50	G692



Erste Hilfe Koffer Beruf SPEZIAL Baustelle mobil und stationär einsetzbar

Basisfüllung DIN 13157 · zusätzlich berufsrisikobezogene Erweiterung mit Schwerpunkt Baustelle · Betriebsverbandkasten speziell für alle Bauberufe im Bereich Hoch- und Tiefbau, Straßenbau- und Unterhaltungsbetriebe, für Abriss- und Sanierungsbetriebe, für Landschafts- und Gartenbau · Koffergehäuse aus ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Tragegriff und Drehverschlüsse · plombierbar · Kofferfarbe: orange

Zusatzinhalt: u.a. erhöhter aluderm®-aluplast-Pflasteranteil, aluderm®-Verbandstoffe, oculav NIT®-Augenspülung, Splitterpinzette, SÖHNGEN®-Kühlspray, Wundreinigungset

SÖHNGEN®



B x H x T ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	40 00 386 036	132,50	H693



Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe

SÖHNGEN®

Erste Hilfe Koffer DIREKT Baustelle

Inhalt nach **DIN EN 13157**



B x H x T ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
310 x 210 x 130	47 06 000 136	77,50	H693

SÖHNGEN®

Verbandstofffüllung für Verbandsschränke, Erste-Hilfe-Koffer klein + groß

Alle sterilen Verbandstoffe von SÖHNGEN® sind mit einem Herstellungsdatum und einem Haltbarkeitsdatum von 20 Jahren versehen. Hochwertige Markenverbandstoffe gewährleisten eine optimale Wundversorgung.

Der Inhalt entspricht den Mindestanforderungen nach DIN hinsichtlich Ausführung und Qualität.



40 00 386 101



40 00 386 103



Norm	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 13157	40 00 386 101	16,95	G692
DIN 13169	40 00 386 103	43,50	G692

SÖHNGEN®

Fingerverband aluderm®-aluplast

Faltschachtel mit 100 St. aluderm®-aluplast Fingerverbänden ca. 12 x 2 cm, mit aluminiumbedampfter aluderm®-Wundauflage und Saugvlies · aluderm®-aluplast verklebt nicht mit der Wunde, fasert nicht, ist stark saugend, kann bei der Hautbildung und Heilung helfen und ist atmungsaktiv · auch für Personen mit empfindlicher Haut besonders geeignet · aluderm®-aluplast Wundverbandpflaster sind einzeln hygienisch eingeschiegelt · die Einzelverpackung bietet bedarfsgerechte Entnahme, sichere Aufbewahrung, schützt vor Verschmutzung, erhöht Lagerfähigkeit und Haltbarkeit



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
aluderm®-aluplast Fingerverband elastisch	40 00 386 160	13,50	G692

SÖHNGEN®

Sprühpflaster URGO

Wundverbandfilm zum Aufsprühen auf die Haut



Inhalt ml	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40	40 00 386 099	18,75 / 100ml	7,50	G692

plum

Pflasterspender QuickFix Mini

kleine und handliche Packung für den mobilen Einsatz z. B. im Fahrzeug, Werkzeugkasten, Notfalltasche, Jackentaschen etc. · hoher Hygienestandard durch vollständig und einzeln verpackte Pflasterstrips · flexibler Einsatzbereich – für Arbeit, Hobby und Freizeit

Lieferumfang: Minipflasterspender mit 30 Stück elastischen Pflasterstrips



Inhalt St.	Art.-Nr.	EUR	KS
30	40 00 386 409	4,45	H693

Kältesofortkompresse

wird durch Zusammendrücken – ohne Vorkühlung und unabhängig von Fremdenergie – aktiviert · entwickelt schnell anhaltende Intensivkälte · zum Einmalgebrauch

SÖHNGEN®



Größe	L x B ca. cm	Art.-Nr.	EUR	KS
klein	21 x 15	40 00 386 089	0,95	H693

Krankentrage

nach **DIN 13024 · 1 x klappbar** · nahtlose Aluminium-Vierkantprofile · hochbelastbar · Bezug aus Chemiefasergewebe · atmungsaktiv, desinfizierbar · 2 Gurte mit Schnellverschlüssen · 4 Gleitfüße · Faltmaß: ca. 1920 x 150 x 145 mm

SÖHNGEN®



L x B x H ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2302 x 556 x 137	40 00 386 200	157,50	H693

Krankentrage K

nach **DIN 13024 · 2 x klappbar** · nahtlose Aluminium-Vierkantprofile · hochbelastbar · Bezug aus Chemiefasergewebe mit Kopfkissentasche · Tragenbezug pflegeleicht und desinfizierbar · Patienten-Sicherheitsgurte mit Schnellverschlüssen · Faltmaß: ca. 1040 x 130 x 180 mm

SÖHNGEN®



L x B x H ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2302 x 556 x 137	47 06 000 140	142,50	> H693

Augenspülstation

mit 1 Flasche, gefüllt · Wandhalterung mit 1 x 0,5-l-Augenspülflasche und beiliegendem Piktogramm · besonders für eine jederzeit verfügbare Augenspülung am Arbeitsplatz geeignet · Spülzeit ca. 5 min

plum



Halterung H x B x T ca. mm	Piktogramm H x B x T ca. mm	Inhalt l	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
35 x 80 x 57	300 x 90 x 3	0,5	40 00 386 410	55,00 / 1l	27,50	G692

Augenspülflasche

gefüllt · mit 0,9%iger Kochsalzlösung · mit Augenschale und Staubkappe · für die Einzelanwendung oder für die Stationen (40 00 386 410, 40 00 386 411 + 40 00 386 422) und QuickSafe Boxen (40 00 386 425 + 40 00 386 426) · Spülzeit: ca. 5 min je Flasche

plum



VE = 3 St. im Karton

Inhalt l	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
0,5	40 00 386 415	3	26,50 / 1l	13,25 ¹⁾	G692

¹⁾ Preis per St.

Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe

PROMAT



Hautschutzcreme Dual Protect

Hautschutzcreme vor und während der Arbeit für wechselnde Arbeitsprozesse, d. h. für den Umgang mit sowohl wasserlöslichen als auch nicht wasserlöslichen Stoffen · ohne Duft- und Farbstoffe · silikonfrei

Anwendung: vor und während der Arbeit auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Inhalt ml	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	40 00 386 520	2,38 / 100ml	4,75 ¹⁾	C692

¹⁾ Preis per St.



Hautschutzcreme pr88

Hautschutzklassiker für ölige, fettige und stark haftende Verschmutzungen · schützt die Haut bei Arbeiten mit Öl, Fett, Lack, Graphit, Ruß, Teer, (PU-)Klebstoff, Kunstharz, Polyester, Silikon usw. · klebt nicht · hinterlässt keine Fingerabdrücke

Dosierung/Anwendung: vor der Arbeit die Hände sorgfältig mit einer haselnussgroßen Menge einreiben und trocknen lassen, der trockene, elastische und griffstabile Schutzfilm bildet eine wirksame Kontaktsperre zwischen der Haut und den einwirkenden Arbeitsstoffen, nach der Arbeit die Hände unter allmählicher Zugabe von Wasser waschen, gründlich abspülen und trocknen

Inhalt l	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	90 00 474 010	9,95 / 1l	9,95	G692



PROMAT



Handreinigungstuch

entfernt wirksam und schonend Öle, Metallabrieb, Fette, Farben, Kleber und sonstige hartnäckige Verschmutzungen ohne Einsatz von Wasser · enthält eine wirksame Reinigungsflüssigkeit mit guter Rückfettung und zusätzlichem Reibeffect

Gebinde	Inhalt St.	Art.-Nr.	EUR	KS
Box	50	40 00 386 530	16,50	C692
Eimer	150	40 00 386 531	29,95	C692



PROMAT



Handwaschpaste

hautfreundliches, seifenfreies, lösemittelfreies Reinigungskonzentrat für stärkste Verschmutzungen in Industrie und Handwerk · optimale Handreinigung durch hochkonzentrierte waschaktive Substanzen in Verbindung mit hautschonendem Naturreinemittel Weichholzmehl · der hautneutrale pH-Wert trägt zur Erhaltung des Säureschutzmantels der Haut bei

Anwendungsgebiete: gegen mittlere bis starke Verschmutzungen

Dosierung/Anwendung: geringe Menge (2-4 g) in die angefeuchteten Hände geben und verreiben, unter Zugabe von wenig Wasser weiterwaschen bis der Schmutz gelöst ist, mit viel Wasser gründlich abspülen und gut abtrocknen

Gebinde	Inhalt l	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Dose	0,5	40 00 386 550	5,00 / 1l	2,50 ¹⁾	E690
Eimer	10	40 00 386 552	1,88 / 1l	18,75 ¹⁾	A690

¹⁾ Preis per St.



Handdesinfektionsgel Soft Care Des E

alkoholisches, gelförmiges Händedesinfektionsmittel auf Ethanolbasis · mit pflegenden und rückfettenden Substanzen

Anwendung: für die hygienische Händedesinfektion 3 ml in die trockenen Hände geben und 30 Sekunden in die Hände einreiben bzw. einwirken lassen

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Gebinde	Inhalt l	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Flasche	0,5	90 00 473 038	25,50 / 1l	12,75	H693



Löschdecke

aus E-Glasgewebe mit zwei grauen Griffaschen · verpackt in rotem Beutel mit Halbmond-Symbol · Schnittkanten gesäumt · **Löschdecke nach DIN EN 1869**

Nicht für Fettbrände geeignet!



Farbe	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	1800 x 1600	40 00 382 100	28,95	F691

Löschdeckenbehälter

nach **DIN EN 1869** · der Behälter besteht aus Stahl · ist von vorne aufklappbar, rot lackiert und mit dem Halbmond und Aufschrift **Löschdecke · Fire-blanket** bedruckt



Ausführung	B x H x T mm	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Inhalt	200 x 300 x 240	40 00 382 105	34,50	F691

Pulverfeuerlöscher Adler

Brandklassen A,B,C, nach Europanorm DIN EN 3 · Pulverstrahl unterbrechbar · mit Wandhalter · besonders für Flüssiggas- und Heizungsanlagen geeignet

Inhalt kg	Ausführung	Brandklasse A	Brandklasse B	Brandklasse C	Löschleistung LE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	mit Dauerdruck	27 A	183 B	C	9	90 00 482 097	39,50	G792
12	mit Dauerdruck	43 A	233 B	C	12	90 00 482 098	78,40	F792



Pulverfeuerlöscher

Brandklassen A, B, C, nach DIN EN 3 Europanorm · Pulverstrahl unterbrechbar · Druckhebelarmatur als Tragegriff und Betätigungshebel · mit Wandhalter · Einsatz: Flüssiggas- und Heizöllager

Inhalt kg	Ausführung	Brandklasse A	Brandklasse B	Brandklasse C	Löschleistung LE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	mit Dauerdruck	34 A	233 B	C	10	90 00 482 092	59,50	F770
12	mit Dauerdruck	55 A	233 B	C	15	90 00 482 093	101,00	G770



GLORIA



Fettbrandfeuerlöscher

Brandklassen A, B, F · Flüssiglöschmittel mit Spezialeignung für Speiseöl und -fette · bis zu 75 l brennendes Speiseöl oder -fett wird zuverlässig gelöscht · Treibmittelflasche innen liegend (bei 6 l-Löscher) · Temperaturfunktionsbereich: -30 °C bis +60 °C · 3 l-Löscher: Dauerdruckfeuerlöscher · 6 l-Löscher: Aufladefeuerslöscher · prüf- und nachfüllbar · mit Wandhalter

Inhalt kg	Ausführung	Brandklasse A	Brandklasse B	Löschleistung LE	Art.-Nr.	EUR	KS
3	wiederaufladbar	8 A	55 B	3	91 73 482 157	99,50	▷ G771
6	wiederaufladbar	21 A	113 B	4	91 73 482 156	143,50	▷ G771



GLORIA



Löschdecke DIN EN 1869:2001

mit stabiler Hardbox · aus silikonbeschichtetem Glasfasergewebe · zugelassen nach DIN EN 1869:2001 · geeignet für handelsübliche Fritteusen und Fettbackgeräte bis max. 3 l Fassungsvermögen und zum Löschen von Bränden, die auf die persönliche Kleidung übergreifen · Hardbox L 205 x B 175 x T 48 mm, mit Aufhängeausstanzung

L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1800 x 1200	90 00 482 134	28,50	▷ G770



Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe

Alarm- und Notfallplan



Alarm-/Notfallplan **HIGHLIGHT**

Grund langnacheuchtend · zum Selbstbeschriften

In Anlehnung an die DIN 14096-Teil A

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	620 x 480	90 00 477 607	34,20	▷ H792



Rettungszeichen **HIGHLIGHT**

Symbol und Lichtkante langnacheuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Rettungsweg links

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 437	8,65	▷ G792
Folie	297 x 148	90 00 477 438	8,30	▷ F790



Rettungszeichen **HIGHLIGHT**

Symbol und Lichtkante langnacheuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Rettungsweg rechts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 435	8,65	▷ G792
Folie	297 x 148	90 00 477 436	8,30	▷ F790



Rettungszeichen **HIGHLIGHT**

Symbol und Lichtkante langnacheuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Rettungsweg links aufwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 442	8,65	▷ G792



Rettungszeichen **HIGHLIGHT**

Symbol und Lichtkante langnacheuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Rettungsweg rechts aufwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 440	8,65	▷ G792
Folie	297 x 148	90 00 477 439	8,30	▷ F790



Rettungszeichen **HIGHLIGHT**

Symbol und Lichtkante langnacheuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Rettungsweg links abwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 445	8,65	▷ G792
Folie	297 x 148	90 00 477 446	8,30	▷ F790



Rettungszeichen **HIGHLIGHT**

Symbol und Lichtkante langnacheuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Rettungsweg rechts abwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 443	8,65	▷ G792
Folie	297 x 148	90 00 477 444	8,30	▷ F790



Rettungszeichen **HIGHLIGHT**

Symbol und Lichtkante langnacheuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Notausgang

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 452	8,65	▷ G792
Folie	297 x 148	90 00 477 453	8,30	▷ F790

Rettungszeichen **HIGHLIGHT**

Symbol und Lichtkante langnacheuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510



Falls erforderlich ist dieses allgemeine Rettungszeichen durch ein Zusatzzeichen zu konkretisieren

Erste Hilfe

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	90 00 477 462	5,60	▷ F790
Folie	148 x 148	90 00 477 463	5,10	▷ F790

Gebotszeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Augenschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 500	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 501	3,30	▷ U790



Gebotszeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Atemschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 503	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 498	3,30	▷ U790



Gebotszeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Kopfschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 505	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 506	3,30	▷ U790



Gebotszeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Gehörschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 507	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 508	3,30	▷ U790



Gebotszeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Handschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 510	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 499	3,30	▷ U790



Gebotszeichen

praxisbewährt

Gehör- und Augenschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 512	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 513	3,30	▷ U790



Gebotszeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Fußschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 514	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 515	3,30	▷ U790



Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Verbotsschilder

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Mobilfunk verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	30 00 277 540	4,20	T790
Folie	200	30 00 277 541	3,30	U790



Verbotsschilder

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Rauchen verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 550	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 551	3,30	▷ U790



Verbotsschilder

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	30 00 277 553	4,20	T790
Folie	200	30 00 277 554	3,30	U790



Verbotsschilder

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Für Fußgänger verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 555	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 556	3,30	▷ U790



Verbotsschilder

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Zutritt für Unbefugte verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	30 00 277 558	4,20	T790
Folie	200	30 00 277 557	3,30	U790



Brandschutzzeichen HIGHLIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Dieser Richtungspfeil darf nur in Verbindung mit einem weiteren Brandschutzzeichen eingesetzt werden

Richtungsangabe

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	90 00 477 580	5,60	▷ F790
Folie	148 x 148	90 00 477 579	5,10	▷ F791



Brandschutzzeichen HIGHLIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Feuerlöscher

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	90 00 477 562	5,60	▷ F790
Folie	148 x 148	90 00 477 560	5,10	▷ F791



Brandschutzzeichen HIGHLIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Feuerlöscher

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200 x 200	90 00 477 563	7,20	▷ G792
Folie	200 x 200	90 00 477 561	6,30	▷ F790

Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe

Brandschutzzeichen **HIGHLIGHT**

Grund langnacheuchtend · mit Sicherheitszeichen nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Brandschutzordnung nach DIN 14096-Teil A



Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	210 x 297	90 00 477 605	15,50	▷ G790
Folie	210 x 297	90 00 477 606	14,20	▷ F790

Erste-Hilfe-Plan

Berufsgenossenschaftlicher Aushang nach DGVU Information 204-001

Auf dem Aushang sind die wichtigsten Erste-Hilfe-Maßnahmen kurz und prägnant zusammengefasst. Der Aushang gibt in plakativer Form die aktuellen Empfehlungen des Beirates für Erste Hilfe und Wiederbelebung bei der Bundesärztekammer wieder.



Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	410 x 590	30 00 277 697	15,80	G692

Warnzeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	30 00 277 650	4,25	G790
Folie	200	30 00 277 651	3,30	G790



Warnzeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Warnung vor einer Gefahrenstelle

Falls erforderlich ist dieses allgemeine Warnzeichen durch ein Zusatzzeichen zu konkretisieren.

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	30 00 277 652	4,25	G790
Folie	200	30 00 277 653	3,30	G790



Warnzeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Warnung vor feuergefährlichen Stoffen

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 654	4,25	▷ G790
Folie	200	90 00 477 655	3,30	▷ G790



Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



Warnzeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Warnung vor giftigen Stoffen

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	200	90 00 477 657	3,30	▷ G790



Warnzeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Warnung vor Flurförderzeugen

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 658	4,25	▷ G790
Folie	200	90 00 477 659	3,30	▷ G790



Warnzeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Warnung vor ätzenden Stoffen

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	200	90 00 477 671	3,30	▷ G790



Warnzeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Warnung vor explosionsfähiger Atmosphäre

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	30 00 277 673	4,25	G790
Folie	200	30 00 277 674	3,30	G790



Hinweiszeichen

Betreten der Baustelle verboten! Eltern haften für ihre Kinder!

L x B mm	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	30 00 277 177	2,20	▷ U790