



**SINGER<sup>®</sup>**   
safety



Mütze:  
**BONOI**

Handschuhe:  
**SNOWFLEX**

Jacke:  
**POLAINE**

Hose:  
**PETRA**

Schuhe:  
**ABYSS**





Brille:  
**EVAORAN**

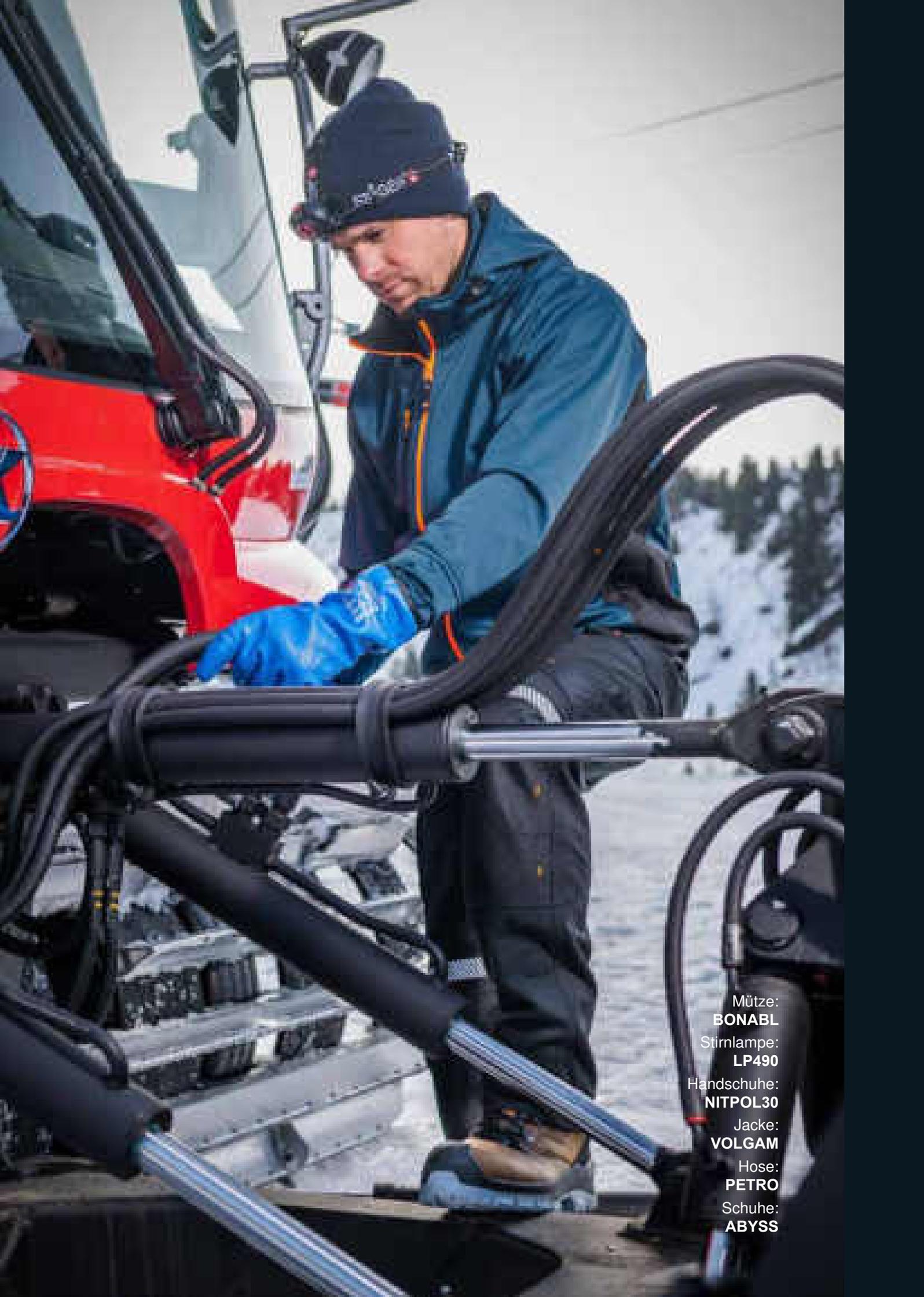
Handschuhe:  
**PHD434NIF**

Weste:  
**GALWAY**

Jacke:  
**VILNOR**

Hose:  
**PRAGUO**

Schuhe:  
**BERGAM**



Mütze:  
**BONABL**

Stirnlampe:  
**LP490**

Handschuhe:  
**NITPOL30**

Jacke:  
**VOLGAM**

Hose:  
**PETRO**

Schuhe:  
**ABYSS**

A man with a beard and curly hair, wearing a grey work jacket with orange accents and black work pants, stands in an industrial setting. He is holding a large coil of orange and blue hoses over his shoulder and a metal tool in his right hand. The background shows industrial machinery and pipes.

Handschuhe:  
**NYM34GB**

Jacke:  
**GILGA**

T-Shirt:  
**SHIRTGRIS**

Hose:  
**PETRO**



Handschuhe:  
**LAT57**

Jacke:  
**VOLGA**

Hose:  
**PORTAC**

Schuhe:  
**ABYSS**



Handschuhe:

**PHS400**

Sweatshirt:

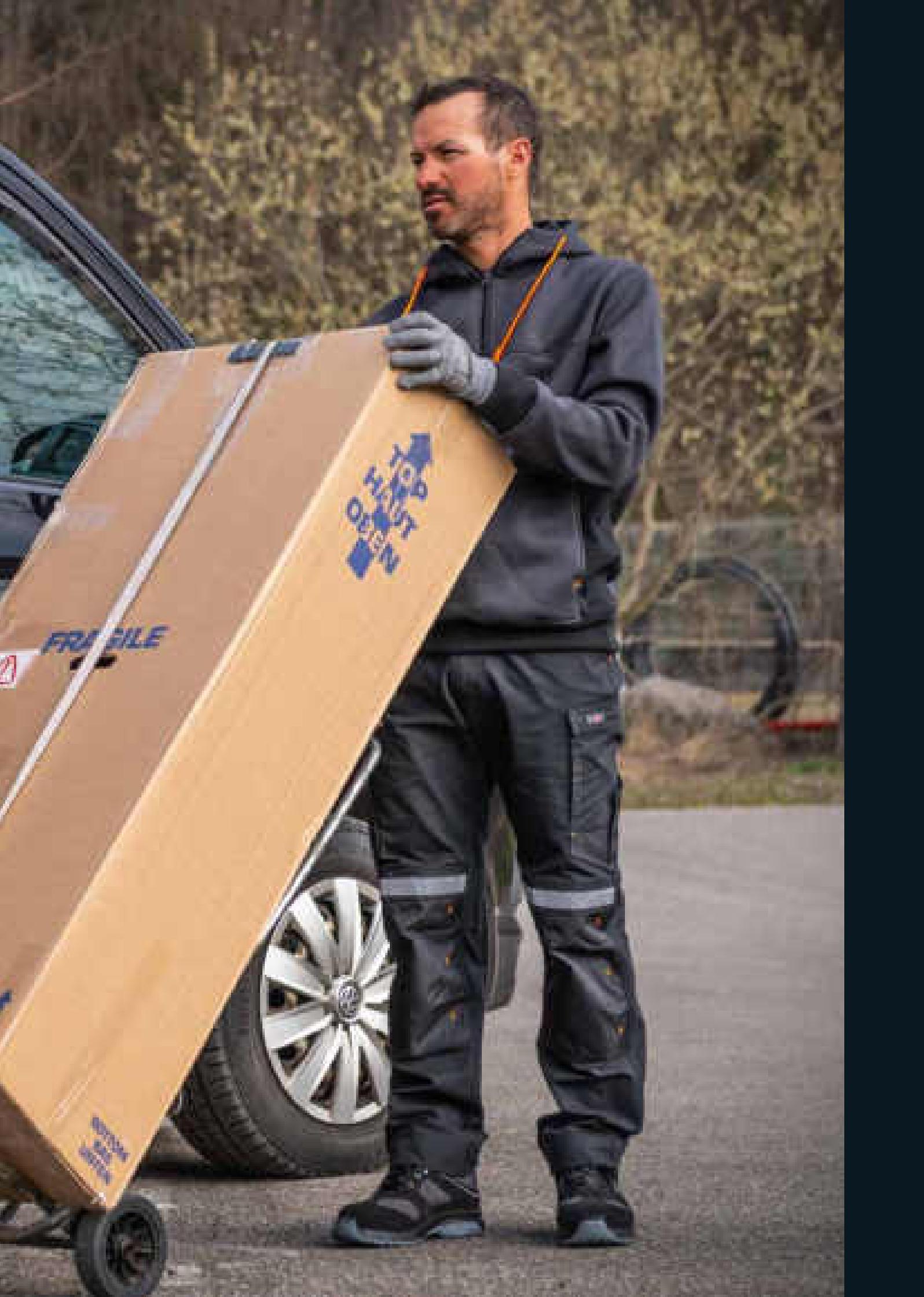
**SAMY**

Hose:

**PETRO**

Schuhe:

**INDRA**





Brille:  
**EVAPOLAR**  
Gehörschutzstöpsel:  
**HGB030C**  
Handschuhe:  
**PHD50RED**  
Parka:  
**PALAWA**  
Hose:  
**PORTAC**  
Schuhe:  
**RODI**



Helm:  
**ALPINO**

Stirnlampe:  
**LP490**

Halbmaske:  
**AUUMP300VSL**

Handschuhe:  
**NYM157NB**

Regenbekleidung:  
**VILO**

Stiefel:  
**BORN**



Brille:  
**EVASHARKBBA**

Handschuhe:  
**TAC10RED**

Jacke:  
**VILBLE**

Hose:  
**PRAGBLE**

Schuhe:  
**ST400**



Schirmmütze:  
**HG913OHV**

Brille:  
**EVARED**

Handschuhe:  
**NYMFIT02**

Overall:  
**CAIRE**

Schuhe:  
**GR100**



Mütze:

**BONOI**

Brille:

**EVARUN**

Schlauchschal:

**SIRAC**

Handschuhe:

**NI00HV**

Jacke:

**VULCA**

Hose:

**PUNA**





தமிழ்நாடு  
பெரிய  
கிணர்  
நிலை  
கிணர்

## Unser Familienunternehmen mit Geschichte

Es begann vor über hundert Jahren im nordfranzösischen Saint Omer. Nach dem Kauf einer Gerberei starteten die Brüder Achille und Maurice die Produktion von Sattlerwaren.

Nach dem 2. Weltkrieg blieben von dem in der Audomarois-Region gelegenen Werk nur Trümmer. Doch trotz der Bombenangriffe war der Unternehmergeist der Familie ungebrochen und so machte sich die zweite Generation daran, das Schicksal des Betriebs in die Hand zu nehmen. Michel und Etienne, die Söhne von Maurice, investierten in moderne Produktionsanlagen, um der steigenden Anfrage seitens der Industrie nach überwiegend ledernen Schutzhandschuhen gerecht zu werden.

In den 70er Jahren beschleunigte sich der wirtschaftliche Umbruch und die beiden Brüder ergriffen die richtigen Initiativen, um den kommenden Umwälzungen der Weltwirtschaft vorzugreifen. Die entschiedene innovative strategische Aufstellung ermöglichte dem Unternehmen die Entwicklung und Fertigung neuartiger Produkte, den Ausbau der Produktpalette sowie eine Ausdehnung seines Einflusses auf dem Weltmarkt. In den 90er Jahren übernahm die dritte Generation das Ruder. Michels Söhne Laurent und Patrick übernahmen die Firmenleitung mit dem Ziel, die bisherige Entwicklungsstrategie unter Berücksichtigung der bewährten traditionellen Unternehmenswerte fortzuführen, auszubauen und zu beschleunigen.

## Unsere Unternehmenswerte

Leistungsstreben, Zuverlässigkeit und Integrität.

Die von uns angestrebte Leistung setzt ein hohes Niveau an Anforderungen voraus. Bei uns bleibt von der Produktentwicklung bis hin zur Fertigung nichts dem Zufall überlassen. Persönliche Schutzausrüstungen aus unserem Hause entsprechen den europäischen Normen bis ins kleinste Detail und bestechen zudem durch ästhetisches, komfortables, originelles und zeitgemäßes Design. Permanente Produktverbesserung ist uns ein besonderes Anliegen. Wir arbeiten kontinuierlich daran, selbst höchsten Profi-Ansprüchen gerecht zu werden und unsere Produktpalette hinsichtlich Zuverlässigkeit, Lebensdauer und Sicherheit zu optimieren, und das zu konkurrenzfähigen Preisen.

Seit drei Generationen schon bestimmen die Werte Zuverlässigkeit und Integrität unsere Leistung. Uns ist an einer ebenso engen wie dauerhaften Geschäftsbeziehung zu unseren Partnern gelegen und wir setzen dabei auf Vertrauen, Respekt und Ehrlichkeit. Zudem sind wir stets um eine verständliche und transparente Informationspolitik bemüht. Kundenzufriedenheit ist unser höchstes Gebot. Wir sind uns der vorrangigen Bedeutung von Umweltfragen bewusst und streben daher Lösungen an, die im Einklang mit den Anforderungen der nachhaltigen Entwicklung sind.

Seit nunmehr vielen Jahren bestimmen diese drei zentralen und für uns grundlegenden Werte unser Handeln und sichern uns das Erreichen unserer erklärten Ziele: Fortbestand, intelligentes Wachstum und Unabhängigkeit.

## Unsere Unternehmensorganisation

Unsere 10.000 m<sup>2</sup> große Logistikplattform mitten im Hafen von Dunkerque bietet unseren Handelskunden in aller Welt ein kontinuierlich verfügbares Angebot von über acht Millionen sorgfältig ausgewählter und kontrollierter Artikel.

Die lückenlose Beherrschung all unserer Prozesse sowie unsere generationsübergreifende Erfahrung garantieren Ihnen perfektes Know-How und zuverlässige Produkte von konstanter Qualität. Unsere kompetenten, dynamischen und aufmerksamen Teams zeichnen sich durch hohe Reaktionsfähigkeit und ein optimales Serviceniveau aus, um gezielt auf Ihre Bedürfnisse eingehen zu können.

# INHALTSVERZEICHNIS

## KOPF

### AUGENSCHUTZ

Brillen .....	20-32
Zubehör .....	33
Vollsichtschutzbrillen .....	34-37
Schweißerbrillen .....	38-39

### GESICHTSSCHUTZ

Schweißerhelm .....	40-41
Schutzvisier .....	42-44
Normen: Augenschutz .....	45

### GEHÖRSCHUTZ

Kapselgehörschutz .....	48-51
Kopfbügel .....	52
Gehörschutzstöpsel .....	53-55
Zubehör .....	55

### KOPFSCHUTZ

Helme .....	56-63
Waldarbeitersset .....	60-61
Zubehör .....	57, 59, 65
Beleuchtung .....	64
Anstoßkappen .....	66-67
Mützen & Hauben .....	68-69

### SCHUTZ DER ATEMWEGE

Halbmasken & Filtereinsätze .....	70-71
Panoramamasken & Filter .....	72
Normen: Kopfschutz .....	73-74

## HÄNDE

### SYNTHETISCHE HANDSCHUHE

Auswahlhilfe .....	76-77
Latexbeschichtungen .....	78-86
Neoprenbeschichtungen .....	87
Nitrilbeschichtungen .....	88-101
PU-Beschichtungen .....	102-107
PVC-Beschichtungen .....	108-115
Ohne Beschichtung .....	116-119
Schnittschutz .....	120-136

### BAUMWOLLHANDSCHUHE

Interlock .....	138-139
Jersey & Frotteeplüsch .....	140-141
Gewebe - Ein- und Doppellagig .....	142
Nahtlos gestrickt .....	143
Mechanikerhandschuhe .....	144

### LEDERHANDSCHUHE

Handwerkerhandschuhe .....	146-151
Für Feinarbeiten .....	152-153
Dockerhandschuhe .....	154-155
Elektrizität .....	86, 156
Schweißerhandschuhe .....	157-163
Stulpen .....	164-165
Normen: Handschutz .....	166-169

## KÖRPER

### BEKLEIDUNG

Parkas .....	172-173
Westen .....	174-177
T-Shirts .....	178
Sweat-Shirts & Pullover .....	179
Jacken .....	180-183
Arbeitskleidung .....	184-195
Zubehör .....	193
Jeans .....	196
Kittel .....	197
Overalls .....	198-199
Mehrfachrisiken .....	200-201
Flammschutzkleidung .....	202-203
Schweißerbekleidung .....	204-207
Regenbekleidung .....	208-209
Unterbekleidung .....	210
Schürzen .....	211

### WARNSCHUTZKLEIDUNG

Parkas .....	214-217
Blousons .....	218-220
Jacken .....	221-224
Regenbekleidung .....	225
Arbeitskleidung .....	226-227
Polos & T-Shirts .....	228-230
Westen .....	231-232
Zubehör .....	233
Normen: Körperschutz .....	234-235

### FALLSCHUTZ

Auswahlhilfe .....	238-243
Systemkomponenten .....	244-257
Fallschutz Kit .....	258
Zubehör .....	259
Normen: Fallschutz .....	260-261

## FÜSSE

Auswahlhilfe .....	264-266
Sneakers .....	267-271
Baugewerbe Profischuhe .....	272-275
Baunebengewerbe .....	276-277
Industrie .....	278-281
Landwirtschaft, Medizien .....	281
Klassisch .....	282-283
Stiefel .....	284-287
Zubehör .....	288-289
Normen: Schutz des Fußes .....	290

## EINWEG

Atemwegeschutz .....	292-297
Handschutz .....	298-299
Körperschutz .....	300-304
Schutz des Fußes .....	304
Kopfschutz .....	305
Normen: Einwegschutz .....	306

STICHWORTVERZEICHNIS .....	308
TOOLS ZUR VERKAUFSFÖRDERUNG .....	309-314
ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN .....	315





[ **GROSSES  
SICHTFELD** ]



## EVAMOUSS

Vertikal verstellbare Bügel. Augengläser aus behandeltem farblosem Polycarbonat. Kratzfest und beschlagabweisend. Augenschutz mit leicht abnehmbarer Schaumstoffeinlage, bequem und praktisch. Großes Sichtfeld.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  46 g

**SINGER** 



## EVALASTE

Identisch mit EVAMOUSS.  
Leicht verstellbares Gummiband.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  50 g

**SINGER** 



**EVAFOM**

Sichtgläser aus Polycarbonat mit Kratzfest- und Antibeschlag-Behandlung. Augenschutz mit leicht abnehmbarer EVA-Schaumstoffeinlage, bequem und praktisch. Ausgeprägte ergonomische Form mit ausgezeichneter Schutzwirkung. Belüftete Bügel, hergestellt im Bi-Einspritzverfahren mit Rutschfest-Einlage. Rutschfester Nasensteg. Transparenter Augenschutz.

EN 166 (F, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  31 g

**SINGER** 

**EVAFOMA**

Identisch mit EVAFOM.  
Okular getönt. Farben orange und schwarz.

EN 166 (F, optische Klasse 1). EN 172 (5-2)

 10x10  31 g

**SINGER** 





### EVASHIELD

Schutzbrille. Okular: Polycarbonat. Stärke: 2,00 mm. Brillengestell: Polycarbonat und TPR. Bügel, Bi-Material, mit rutschfestem Einsatz. Nasensteg mit rutschfestem Einsatz. Behandlung: Kratzfest, Antibeschlag. Farbe: schwarz und rot.

EN 166 (FT, K, N, optische Klasse 1) / EN 170 (2C-1,2)





**NEUEIT WIDERSTANDSFÄHIG  
UND LEICHT**



**EVARUN**

Das metallicfarbene Gestell bietet mit seinem geringen Gewicht, seiner Beständigkeit und seiner Esthetik einen guten Komfort. Okular aus einem Block (7°) aus einfarbigem Polycarbonat. Bügel aus Polycarbonat + TPR. Antibeschlag-Behandlung und kratzfest.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  27 g

**SINGER** 



**EVARUNA**

Identisch mit EVARUN. Okular getönt.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 172 (5-3,1)

 10x10  27 g

**SINGER** 



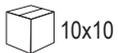
**SEHR LEICHTES UND  
EXTRADÜNNES GESTELL**



### EVALOR

Dünne Bügel, Bi-Einspritzung mit rutschfest-Einlage. Gestell und Bügel in Glanzausführung. Bügel mit Schnurzugloch. Gekrümmte Sichtgläser aus Polycarbonat mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest. Nasensteg mit rutschfester Einlage. Passt sich perfekt an die Gesichtsförm an und gewährleistet ausgezeichneten Schutz. Schickes Aussehen. Transparenter Augenschutz.

EN 166 (F, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



22 g



**SINGER**

### EVALORA

Identisch mit EVALOR. Okular getönt.

EN 166 (F, optische Klasse 1). EN 172 (5-3,1)



10x10



22 g



**SINGER**





**POLARISIERENDES  
OKULAR**

### EVAPOLAR

Schutzbrille. Okular: Polycarbonat. Stärke: 2,00 mm. Brillengestell: Polycarbonat und TPR, glänzendes Finish. Perforierte Bügel, Bi-Material, mit rutschfestem Einsatz. Nasensteg mit rutschfestem Einsatz. Behandlung: Kratzfest, Antibeschlag. Farbe: schwarz und grau.

EN 166 (F, K, N, optische Klasse 1) / EN 172 (5-3,1)

 10x10  22 g

**SINGER** 



### EVATREND

Schutzbrillen, getönt, Sonnenschutz. UV-Schutz (**UV400**). Dünne Bügel aus Polycarbonat. Sichtgläser silber verspiegelt. Antibeslag-Behandlung und kratzfest. Nasensteg und Bügel mit rutschfester Einlage. Stärke des Schutzglases: 2,20 mm.

EN 166 (F, optische Klasse 1). EN 172 (5-1,7)

 10x10  24 g

**SINGER** 



## EVASHARKGCA

Verstellbare Bügel.  
Sichtgläser mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest. Sichtgläser aus Polycarbonat.  
Graue Bügel mit Schnurzugloch. Sichtgläser farblos.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 31 g

**SINGER**



## EVASHARKBBA

Verstellbare Bügel.  
Sichtgläser mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest. Sichtgläser aus Polycarbonat.  
Blaue Bügel mit Schnurzugloch. Blau verspiegelte Sichtgläser.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 172 (5-3,1). ISO12312-1. Klasse 3

10x10 31 g

**SINGER**



## EVASHARKMSA

Verstellbare Bügel.  
Sichtgläser mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest. Sichtgläser aus Polycarbonat.  
Braune Bügel mit Schnurzugloch. Rauchfarbene getönte Sichtgläser.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 172 (5-2).

10x10 31 g

**SINGER**



## EVASHARKNJA

Verstellbare Bügel.  
Sichtgläser mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest. Sichtgläser aus Polycarbonat.  
Schwarze Bügel mit Schnurzugloch. Gelb getönte Sichtgläser.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2).

10x10 31 g

**SINGER**



## EVASHARKNGA

Verstellbare Bügel.  
Sichtgläser mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest. Sichtgläser aus Polycarbonat.  
Schwarze Bügel mit Schnurzugloch. Grün getönte Sichtgläser.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,7).

10x10 31 g

**SINGER**





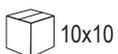
[ SEHR LEICHT ]



### EVALIT

Okular aus farblosem Polycarbonat mit Antibeschlag-Behandlung, Kratzfest. Umschließt gut den Augenbereich für eine ausgezeichnete Schutzwirkung. Schwarze, belüftete Bügel.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



23 g



## EVAORAN

Polycarbonatokular aus einem Block (9°).  
 Bügel aus TPR und Polykarbonat.  
 Farben: orange und schwarz. Nasensteg integriert.  
 Kratzfest und Antibeschlag-Behandlung.  
 Bügel mit Schnurzugloch.(ACCORD2N).

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  24 g

**SINGER** 

**[ UMSCHLIEBT GUT DEN AUGENBEREICH ]**



## EVARED

Polycarbonatokular aus einem Block (9°).  
 Bügel aus TPR und Polykarbonat.  
 Farben: rot und schwarz. Nasensteg integriert.  
 Kratzfest Behandlung.  
 Bügel mit Schnurzugloch.(ACCORD2N).

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  24 g

**SINGER** 

**[ UMSCHLIEBT GUT DEN AUGENBEREICH ]**



## EVAREDA

Polycarbonatokular aus einem Block (9°). Okular getönt.  
 Bügel aus TPR und Polykarbonat. Farben: rot und schwarz.  
 Nasensteg integriert. Kratzfest und Antibeschlag-Behandlung.  
 Bügel mit Schnurzugloch.(ACCORD2N).

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 172 (5-3,1)

 10x10  24 g

**SINGER** 

**[ UMSCHLIEBT GUT DEN AUGENBEREICH ]**





**ERMÖGLICHT DAS TRAGEN  
VON OPTISCHEN BRILLEN.  
SEHR DÜNNES GESTELL.**



### EVA07

Überbrille, bestehend aus einem farblosen Polycarbonat-Augenschirm aus einem Stück, sowie vertikal und horizontal verstellbaren Polyamid-Bügeln. Kratzfest. Komfortabler Nasensteg. Bügel mit Schnurzugloch. (ACCORD2N).

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



34 g

**SINGER**

**NEIGUNGSVERSTELLBARE  
BÜGEL**



### EVASAND

Horizontal und vertikal verstellbare Bügel. Augenschirm und Seitenschutz aus farblosem Polycarbonat, kratzfest.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



29 g

**SINGER**

**EVA86 REIHE**



**EVA86AB** - Mit Antibeschlag-Behandlung

**EVA86** - Ohne Antibeschlag-Behandlung

Panorama-Augenschirm aus einem Stück. Verstellbare Bügel aus Polyamid. Sichtgläser aus kratzfestem Polycarbonat.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

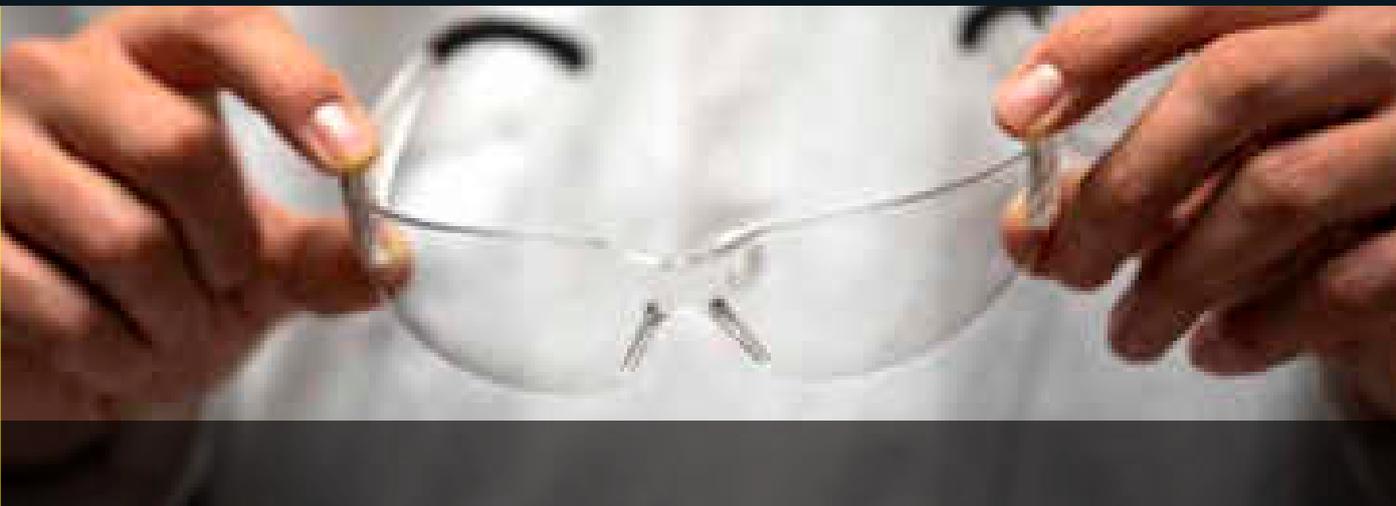


10x10



27 g

**SINGER**



## EVASUR

Okular aus einem Stück, mit Kratzfest-Behandlung. In die Bügel integrierte Seitenschalen. Okular aus farblosem Polycarbonat. Rutschfester Bügel mit TPR.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  27 g 

**SINGER** 



## EVAMED

Okular aus einem einfarbigen Polycarbonatblock. Seitenblenden zum Schutz in den Bügeln intergiiert. Sehr leicht.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  24 g

**Prosur** 



## EVASUN

Okular aus einem getönten Polycarbonatblock. Seitenblenden zum Schutz in den Bügeln intergiiert. Sehr leicht.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 172 (5-3,1)

 10x10  24 g

**Prosur** 



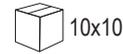
**[ NEIGUNGSVERSTELLBARE  
BÜGEL ]**



### EVALANKA

Horizontal und vertikal verstellbare Bügel. Gestell aus schwarzem Polyamid. Sichtgläser und Seitenschutz aus farblosem Polycarbonat. Bügel mit Schnurzugloch.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

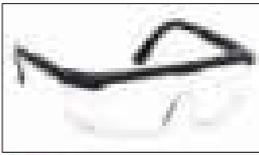


10x10



34 g

**SINGER**



### EVASPORTB - blau

EVASPORTN - schwarz

EVASPORTNAB - schwarz & Antibeschlag-Behandlung

Verstellbare Bügel mit Schnurzugloch. Gestell aus Polyamid. Sichtgläser und Seitenschutz aus farblosem Polycarbonat. Bügel mit Schnurzugloch.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



34 g

**SINGER**



### EVASTAR

Besucherbrillen. Breite belüftete Bügel mit Schnurzugloch. Keinerlei Metallteile.

Okular aus einem Stück, 100% Polycarbonat, farblos.

Bügel mit Schnurzugloch.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



44 g



**SINGER**

**[ 100% POLYCARBONAT  
LEICHT ]**



### EVALAB

Besucherbrille mit belüfteten Bügeln.

Okular und Bügel aus farblosem Polycarbonat.

Stärke des Schutzglases: 2,20 mm.

Bügel mit Schnurzugloch.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



27 g

**PROSUP**



**AC CETUI**

Etui aus Synthetik, für Bügelbrillen.  
Clip zum Befestigen am Gürtel.  
Schützt ihre Brille vor Stoß und Schlag, Kratzern  
und Staub. Farbe: schwarz.



**SINGER**



**ACCORD2N**

Elastische Kordel, rund, für Brillen mit Bügeln mit Clip-System. Länge regelbar.  
Ermöglicht ein einfaches Befestigen an den perforierten Brillenbügeln.  
Farbe: schwarz. 33,5 cm x 2 mm. (EVASPORT, EVASAND, EVASTAR, EVASHARK,  
EVA07, EVARED, EVALOR, EVALORA, EVALAB, EVASUR).



**SINGER**



**AC CETUI2**

Weiches Etui für Bügelbrillen.  
Schützt ihre Brille vor Staub.



**SINGER**



**ACCORD3N**

Elastische Kordel, rund, für Brillen mit Bügeln. Länge regelbar.  
Befestigung mit Palstikösen. Farbe: schwarz. 32 cm x 2,30 mm.



**SINGER**



**AC CETUI3**

Brillenetuis. Unflexibel. Farbe: schwarz.  
Mit Reisverschluss.  
Schlaufe zur Befestigung am Gürtel.



**SINGER**

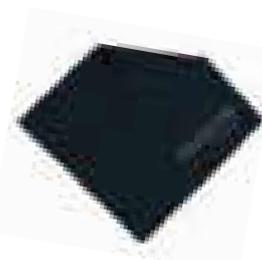


**ACCORD4**

Elastische Kordel, platt, für Brillen mit Bügeln.  
Länge regelbar. Befestigung mit rutschfesten  
Gummi-Ösen. Farbe: schwarz. 28 cm x 1,00 cm.



**SINGER**

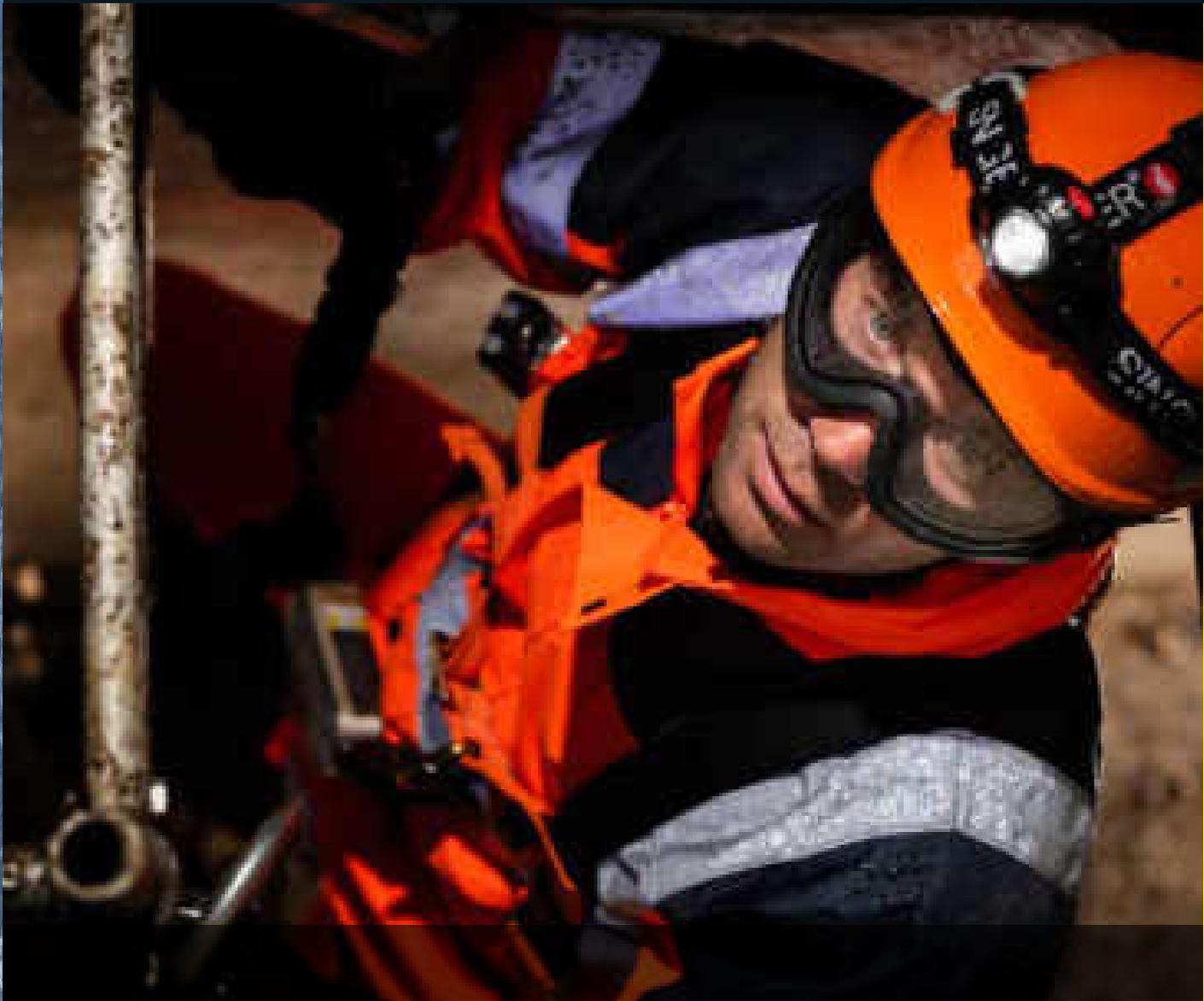


**ACCTISSN**

Brillenputztuch aus Polyester  
15 x 15 cm Farbe: schwarz.



**SINGER**



**CHEMIKALIENSCHUTZ  
MIT ANTIBESCHLAG  
BEHANDLUNG**

**DOPPELTER  
AUGENSCHUTZ:  
PVC/ACETAT**



### EVASAFE

Vollsichtbrille in Premium-Schutz-Qualität. Unbelüftet. Mit UV-Filter. Farbloses Doppelvisier. Inneres Okular aus Antibeschlag behandeltem Acetat in einer Stärke von 0,50 mm (N Markierung) Äußeres Okular aus kratzfestem Polycarbonat in einer Stärke von 2,30 mm (K Markierung). Gestell aus weichem und komfortablem Kunststoff. Elastisches, regelbares Neoprenkopfband. Komfortabler, breiter Nasensteg.

EN 166 (BT, 3, 4, 5, 9, K, N, optische Klasse 1) EN 170 (2C-1,2)

 12x6  143 g

**SINGER** 




**ACCGUARD**  
Abnehmbarer Gesichtsschutz für die Vollsichtbrille EVAGUARD.  
EN 166, (BT, 3)

---

 6x10  60 g

[ **GROSSES  
SICHTFELD** ]



**EVAGUARD**

Panoramavollsichtbrille. Antibeschlag-Behandlung und kratzfest. Breiter Rand und komfortabler Nasensteg.  
Breites elastisches und regelbares Kopfband. Brille aus PVC. Sichtscheibe aus farblosem Polycarbonat. Stärke des Schutzglases: 2.30 mm.  
Zu kombinieren mit dem Gesichtsschutz ACCGUARD, um einen vollständigen Schutz des Gesichtes zu gewährleisten.

EN 166 (BT, 3, 4, 5, optische Klasse 1), EN 170 (2C-1,2)

 6x10  110 g



**FLEXIBILITÄT UND  
SCHUTZ IN FEUCHTER  
UMGEBUNG**



### EVACANA

Originelles Model mit einem extrabreiten farblosen Augenschirm, für ein ausgezeichnetes Sichtfeld. Bi-Material, eine Seite steif, die andere Seite biegsam. Indirekte Belüftung, farbloser Augenschirm mit Antibeschlag-Behandlung. Breites verstellbares Gummiband für ein leichtes und optimales Einstellen der Schutzausrüstung.

Ermöglicht das Tragen von fast allen Modellen von Korrekturbrillen. Modell leicht gekrümmt (5°), für ein weites Sichtfeld.

EN 166 (BT, 3, 9, N, optische Klasse 1)

10x10 83 g

**SINGER**

**SCHUTZ IN FEUCHTER  
UMGEBUNG**



### EVA03

Vollsichtschutzbrille aus PVC mit Direktbelüftung. Panoramaschirm aus farblosem Polycarbonat mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest. Breites, leicht verstellbares Gummiband.

EN 166 (BT, 3, 4, 9, optische Klasse 1)

10x10 90 g

**SINGER**

**SCHUTZ GEGEN STAUB  
IN EINER TROCKENEN  
UMGEBUNG**



### EVAFLEX

Vollsichtschutzbrille aus lichtundurchlässigem TPU. Dicke PU-Schaum-Einfassung, anschiessigam mit außerordentlichem Tragekomfort, passt sich der Gesichtsform perfekt an. Breites, leicht verstellbares Gummiband. Augenschirm-gekrümmt, aus farblosem Polycarbonat mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest.

EN 166 (BT, 3, 4, 5, optische Klasse 1),  
EN 170 (2-1.2)

9x6 125 g

**SINGER**



**EVAPRO**

PVC-Vollsichtschutzbrille mit 4 Belüftungen.  
Breites, leicht verstellbares Gummiband. Panorama-Augenschirm aus farblosem Polycarbonat, mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest. Erlaubt das Tragen einer optischen Brille.

EN 166 (BT, 3, 4, 9, optische Klasse 1)

10x10 120 g



[ FLÜSSIGKEITS-  
SPRITZER ]



**EVARIO**

Vollsichtschutzbrille aus PVC mit 4 Belüftungen und verstellbarem Gummiband. Farbloser Augenschirm aus Polycarbonat mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest.

EN 166 (BT, 3, 4, 9, optische Klasse 1)

10x10 76 g



[ BELÜFTUNG  
INDIREKTE ]



**EVAMAS**

Biegsame Vollsichtschutzbrille aus PVC mit Direktbelüftung. Verstellbarer elastischer Riemen. Sichtgläser aus farblosem Polycarbonat. Breites Sichtfeld.

EN 166 (BT, 4, 9, optische Klasse 1)

10x10 81 g





Austauschbar  
Bügel oder Gummiband

### EVASOUD

Getöntes Polycarbonatokular (10°). EVA-Schaumstoffeinlage. Kratzfest und Antibeschlag-Behandlung. Abnehmbare Polycarbonat Bügel. Abnehmbares Gummiband: 60% Polyester, 40% Elasthan.

EN 166 (FT, optische Klasse 1), EN 169 (Stufe Nr 5), EN 171 (Stufe Nr 4-5), EN 175 (F)



### EVASPORTN5

Verstellbare Bügel aus Polyamid,  
Seitenschutz. Sichtgläser und Seitenschutz  
aus getöntem Polycarbonat.

EN 166 (FT, optische Klasse 1), EN 175 (F),  
EN 169 (Stufe Nr.5), EN 171 (Stufe Nr.4-5)

 10x10  34 g

**SINGER** 



### EVASPORTN3

Verstellbare Bügel aus Polyamid,  
Seitenschutz. Sichtgläser und Seitenschutz  
aus getöntem Polycarbonat.

EN 166 (FT, optische Klasse 1), EN 175 (F),  
EN 169 (Stufe Nr.3)

 10x10  34 g

**SINGER** 



### EVASTARN5

Besucherbrille mit breiten, belüfteten Bügeln.  
Okular aus einem Stück, 100% Polycarbonat, getönt.

EN 166 (FT, optische Klasse 1), EN 175 (F),  
EN 169 (Stufe Nr.5), EN 171 (Stufe Nr.4-5)

 10x10  44 g

**SINGER** 

**[ KEINERLEI  
METALLTEILE ]**



### LUN225

Maske mit Trägerrahmen für Sichtgläser und  
Hochklappvorrichtung, indirekte Belüftung (4 Belüfter). Runde  
Sichtgläser enthalten.

EN 166 (F, optische Klasse 1),  
EN 175 (F), EN 169 (Stufe Nr.5)

 10x12  140 g

**SINGER** 





Innenansicht

**ACC1190E2**

Ersatzteil für die  
Schweißerhaube MS1190.

EN 166 (F, optische Klasse 1)

**MS1190**

Schweißerhelm mit automatischem Schweißerschutzfilter. Aus starrem und widerstandsfähigem Polypropylen. Farbe schwarz. Am Rahmen vorne und hinten ist ein farbloses Schutzschild befestigt, sowie eine Solarzelle mit Schweißerschutzfilter (Verdunklung 4/9-13) am vorderen Fenster (nicht veränderbar: Stufe 4, automatische Änderung: Stufe 9 bis 13). Reaktionszeit 1/25.000 s. Innensichtfeld 92 x 42 mm. Größe des Filters 110 mm x 90 mm x 9 mm. 2 Sensoren.

EN 166 (F, optische Klasse 1), EN 175 (F), EN 379 (4/9-13 SINGER 1/1/1/2)





### EVA300

Schweißermaske aus Polypropylen mit Kopfband,  
Verstellbar mittels Zahnstreifen, hochklappbares Fenster  
(ohne Glas geliefert). Mit Spezialgläsern zu verwenden.  
Verkauf separat.

EN 166, EN 175 (F)



**SINGER** 



**ACCVMI900** - Mineralglas. Farblos. 105 x 50mm

**ACCVP10550** - Polycarbonat. Farblos. 108 x 51 mm

**ACCVP13900** - Schweißerfilter Protane®. Mineralglas. Getönt. 108 x 51 mm. Stufe Nr 13.

**ACCVP11900** - Schweißerfilter Protane®. Mineralglas. Getönt. 108 x 51 mm. Stufe Nr 11.

**ACCVP10900** - Schweißerfilter Protane®. Mineralglas. Getönt. 108 x 51 mm. Stufe Nr 10.

EN 166, EN 169





**[VISIER MIT SCHALLSCHUTZ]**



**HG825L**  
Ersatz Gittervisier  
(385 x 195 mm).

EN 1731 (F)

 20x10

### HG925N

Waldarbeitersset mit schwarzem Helmteil aus Propylen, Nackenband und Drehradsystem. Lärmschutzkapsel HG106J und Gittervisier HG825L (385 x 195 mm). Unmontiert geliefert.

EN 1731 (F), EN 352-1 SNR 27,6dB (H:30,4dB M:24,9dB L:17,7dB).

 30x1

**ACC825**

Ersatz Gittervisier  
(305 x 195 mm).

EN 1731 (F)

**EVA825**

Modell mit gelbem Helmteil und hochklappbarem Gittervisier aus Edelstahl (305 x 195 mm).

EN 1731 (F)



**SINGER**



**ACC805** 305 x 190 mm.

**ACC805LARG** 395 x 200 mm.

Ersatzvisier Polycarbonat

EN 166 (B, optische Klasse 1)

**EVA805**

Modell mit gelbem Helmteil und hochklappbarem Polycarbonatvisier (305 x 190 mm). Stärke: 1.00 mm.

EN 166 (B, optische Klasse 1)



**SINGER**



### FORCECAL

Schutzhelm in blau. Einstellbares Kopfband mittels Zahnstreifen.  
Komfort-Schaumstoffeinlage und Textilschweißband. Auf elektrische Spannung getestet (8). Kombinierbar mit FORCE805 oder ACC930CL  
(ACC930CL: nicht auf elektrische Spannung getestet)

EN 166. EN 1731 (S)



**SINGER**



### HG930B

Schutzhelm in blau. Einstellbares Kopfband mittels Zahnstreifen.  
Komfort-Schaumstoffeinlage und Textilschweißband.  
Kombinierbar mit ACC930CL.

EN 166



**SINGER**



**GETESTET GEGEN  
LICHTBOGEN UND  
ELEKTRISCHE SPANNUNG**

### FORCE805

Großer sphärischer Schutzschirm aus Polycarbonat (400 x 225 mm).  
Stärke: 2.00 mm. Farblos.

EN 166 (3, 8, 9, BT, optische Klasse 1)  
EN 170 (2-1,2).



### ACC930CL

Großer sphärischer Schutzschirm aus Polycarbonat (400 x 225 mm).  
Stärke: 2.00 mm. Farblos.

EN 166 (BT, optische Klasse 1).  
EN 170 (2-1,2).



Die Normen sind nicht inhaltlich erschöpfend und können jederzeit weiter entwickelt werden. Sie haben Orientierungscharakter und können keinerlei Haftung unsererseits begründen. Bei Bedarf muss der Leser dieses Katalogs relevante, offizielle Dokumente anfordern, um den genauen Inhalt jeder Norm zu überprüfen.

## KENNZEICHNUNG DES OKULARS

**2-1,2 SINGER 1 FT 8 0 CE**

▼ A B C D E F G H

A	Codenummer Filter
B	Filter Schutzklasse
C	Identität des Herstellers
D	Optische Klasse
E	Mechanische Festigkeit
F	Verwendungsbereiche
G	Optionale Anforderungen
H	Europäische Konformität

## KENNZEICHNUNG DER BRILLEGESTELLE

**SINGER EN166 4 SH CE**

▼ A B C D E F

A	Identität des Herstellers
B	Norm
C	Verwendungsbereiche*
D	Mechanische Festigkeit
E	Optionale Anforderungen (nur H)
F	Europäische Konformität

## NORMEN

EN 165	Persönlicher Augenschutz: Begriffe.
EN 166	Persönlicher Augenschutz: Anforderungen.
EN 167	Persönlicher Augenschutz: optische Prüfverfahren.
EN 168	Persönlicher Augenschutz: nichtoptische Prüfverfahren.
EN 169	Persönlicher Augenschutz: Filter für das Schweißen und verwandte Techniken.
EN 170	Persönlicher Augenschutz: Ultraviolett-Schutzfilter.
EN 171	Persönlicher Augenschutz: Infrarot-Schutzfilter.
EN 172	Persönlicher Augenschutz: Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch.
EN 175	Augen- und Gesichtsschutz Schweißen und bei verwandten Verfahren.
EN 1731	Persönlicher Augenschutz: Augen- und Gesichtsschutzgeräte aus Gewebe.
EN ISO 12312-1	Augen- und Gesichtsschutz. "geringfügige Risiken", Sonnenbrillen und ähnlicher Augenschutz.

## CODENUMMER FILTER

Ohne Nummer	Schweißschutzfilter
2	Ultraviolett-Schutzfilter (UV)
2C oder 3	UV-Schutzfilter (Gute Farbwahrnehmung)
4	Infrarot-Schutzfilter (IR)
5	Solarfilter ohne Angabe in IR
6	Solarfilter mit Angabe in IR

## FILTERSCHUTZKLASSE

vom 1,1 bis 1,2	Verwendung Innen - farbloser Schutz
vom 1,4 bis 2	Vielseitige Verwendung - Leichtgetönter Schutz
vom 2,5 bis 3,1	Außenverwendung - Starkgetönter Schutz
vom 1,2 bis 16	Schweißen und verwandte Verfahren

## OPTISCHE KLASSE

1	Dauergebrauch bei der Arbeit (beste Qualität)
2	Zeitweiliger Gebrauch beim Arbeiten
3	Gelegentlicher Gebrauch beim Arbeiten

## MECHANISCHE FESTIGKEIT

Kein Symbol	Mindestfestigkeit
S	Erhöhte Festigkeit
F	Einschlag mit geringer Energie
B	Einschlag mit mittlerer Energie
A	Einschlag mit hoher Energie

Das Symbol T wird wahlweise mit F, B oder A zusammen verwendet. Es zeigt an, daß die Partikel bei extremen Temperaturen ausgestoßen werden.

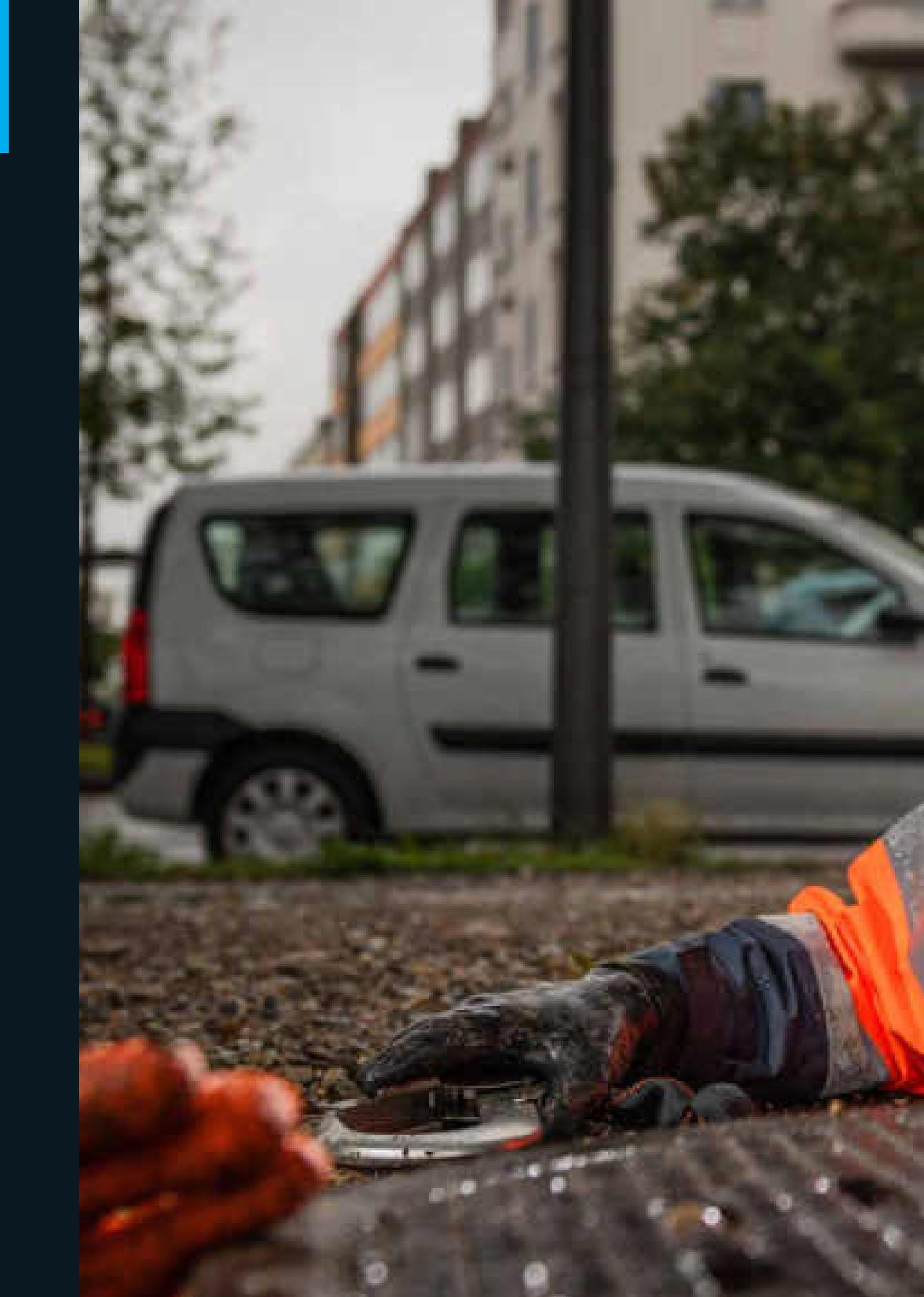
## VERWENDUNGSBEREICHE

Kein Symbol	Allgemeiner Gebrauch
3	Flüssigkeiten
4	Grobstaub
5	Gas und Feinstaub
8	Beständigkeit gegen Störichtbogen
9	Geschmolzenes Metall und feste heiße Partikel

## OPTIONALE ANFORDERUNGEN

Antibeslag-Behandlung ***	N
Kratzfest-Behandlung ***	K
Original Okular ***	O
Austauschteil Okular ***	▽
Faktor der verstärkten Reflexion ***	R
Für einen kleinen Kopf ausgelegt **	H

(\*) Gilt nicht für Bügelbrillen - (\*\*) Kennzeichnung nur auf dem Brillengestell - (\*\*\*) Kennzeichnung nur auf dem Okular







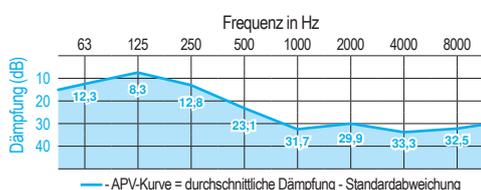
**LEICHT UND  
AUSSERORDENTLICH  
KOMPAKT**



## HG803G

Leichtes, zusammenlegbares Lärmschutz-Headset. Zierliches und kompakts Modell. Verstellbare graue Ohrkapseln. Oberfläche glänzend. Mit Komfort-Schaumstoffeinlage ausgerüsteter Kopfbügel.

Sehr komfortable schwarze Polster. Innenlage Schaumstoff mit hoher Dichte. **Verpackung in Einzelbox.**



SNR 26,3dB (H:31,8dB M:23,6dB L:14,9dB). EN 352-1



6x8



174 g



**SINGER**

**SEHR LEICHT UND  
ERGONOMISCH**

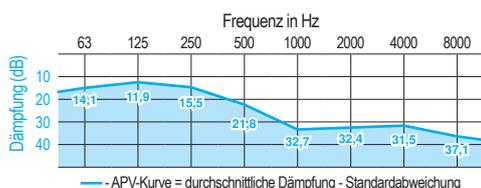
## HG813G

Leichtes Lärmschutzheadset.

Verstellbare graue Ohrkapseln. Oberfläche glänzend. Kopfbügel mit Komfort-Schaumstoffeinlage.

Sehr komfortable schwarze Polster Innenlage Schaumstoff mit hoher Dichte. Sehr leicht aufzusetzen.

**Verpackung in Einzelbox.**



SNR 28dB (H:33dB M:25dB L:18dB). EN 352-1



24x1



156 g

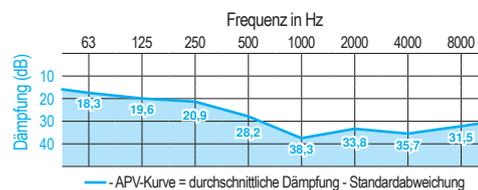
**SINGER**





### HG107PNR

Kompakt-Lärmschutzheadset. Sehr praktisch dank geringem Platzbedarf. Optimaler Schutz. Kopfbügel mit Komfort-Schaumstoffeinlage.



SNR 33dB (H:34dB M:31dB L:24dB). EN 352-1

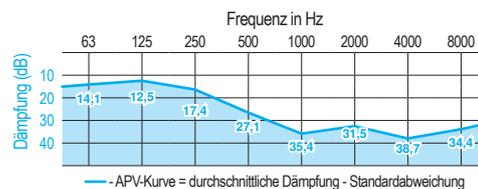
6x10 297 g

**SINGER**



### HG106PNR

Kompakt-Lärmschutzheadset. Sehr praktisch dank geringem Platzbedarf. Kopfbügel mit Komfort-Schaumstoffeinlage.



SNR 30dB (H:34dB M:28dB L:19dB). EN 352-1

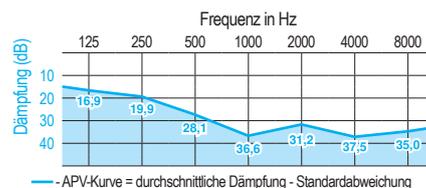
6x10 270 g

**SINGER**



### HG105NR

Sehr komfortables Lärmschutz-Headset. Komfort-Schaumstoffeinlage am Kopfbügel.



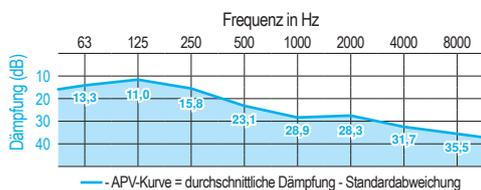
SNR 32dB (H:34dB M:30dB L:23dB). EN 352-1

6x10 226 g

**SINGER**

## HG106J

Leichtes Lärmschutzheadset.  
Am Kopfbügel fest angebrachte Komfort-Schaumstoffeinlage.



SNR 27,6dB (H:30,4dB M:24,9dB L:17,7dB). EN 352-1

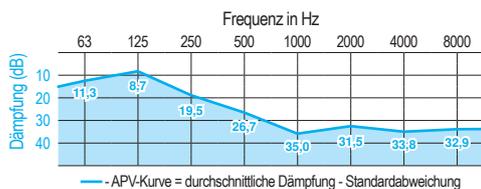
6x10 168 g

**SINGER**



## CASBRUITPC

Kompaktes, zusammenlegbares Lärmschutz-Headset.  
Ausgerüstet mit Polstern in schwarz.



SNR 29,3dB (H:33,4dB M:27,2dB L:17,3dB). EN 352-1

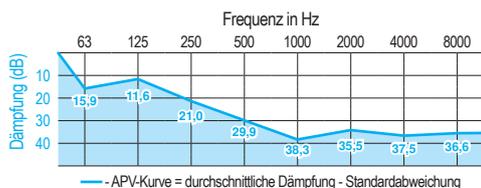
6x10 257 g

**SINGER**



## CASBRUI

Leichtes Lärmschutzheadset. Auf dem Kopfbügel verstellbare rote Ohrkapseln. Komfortable schwarze Polster.



SNR 29dB (H:33dB M:27dB L:17dB). EN 352-1

6x10 145 g

**SINGER**



**HG11RB**

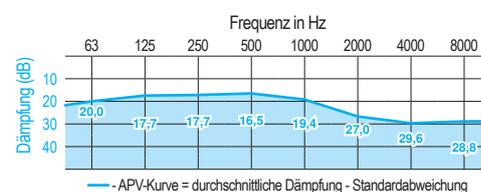
Gehörschutzstöpsel zum Wechseln für den Kopfbügel HG11.  
Einwegartikel. Beutel. **200 Paar.**



12x1

**HG11**

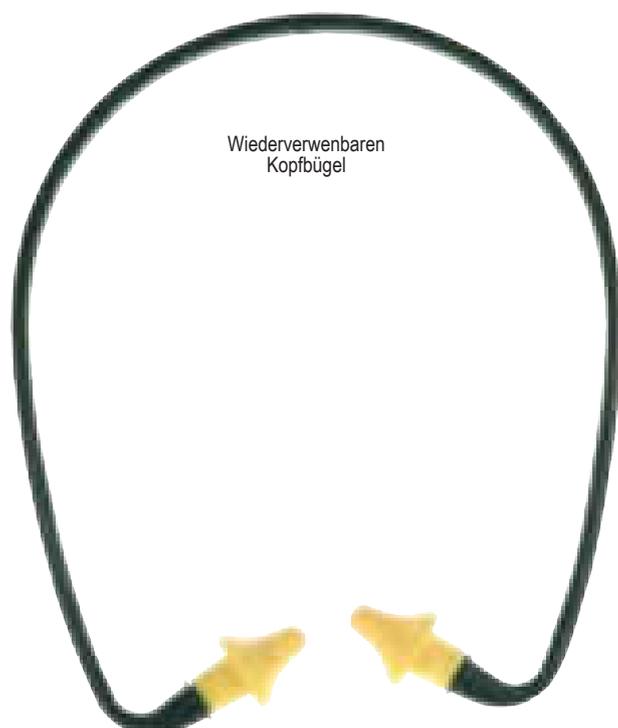
Faltbarer und wiederverwendbarer PP-Lärmschutzkopfbügel in schwarz. Ausgestattet mit PU-Einweg-Gehörschutzstöpseln in orange.



Unter dem Kinn zu tragen.  
SNR 24dB (H:26dB M:20dB L:18dB). EN 352-2



6x40

**SINGER** **HG548NJR**

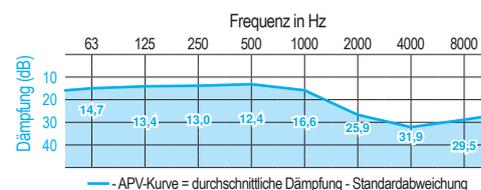
Gehörschutzstöpsel zum Wechseln für den Kopfbügel HG548NJ.  
Einwegartikel. **1000 Stück.**



10x1

**HG548NJ**

Lärmschutz-Kopfbügel (wiederverwendbar) aus Plastik, schwarz. Ausgerüstet mit wiederverwendbaren Gehörschutzstöpsel aus gelbem Polyurethan.

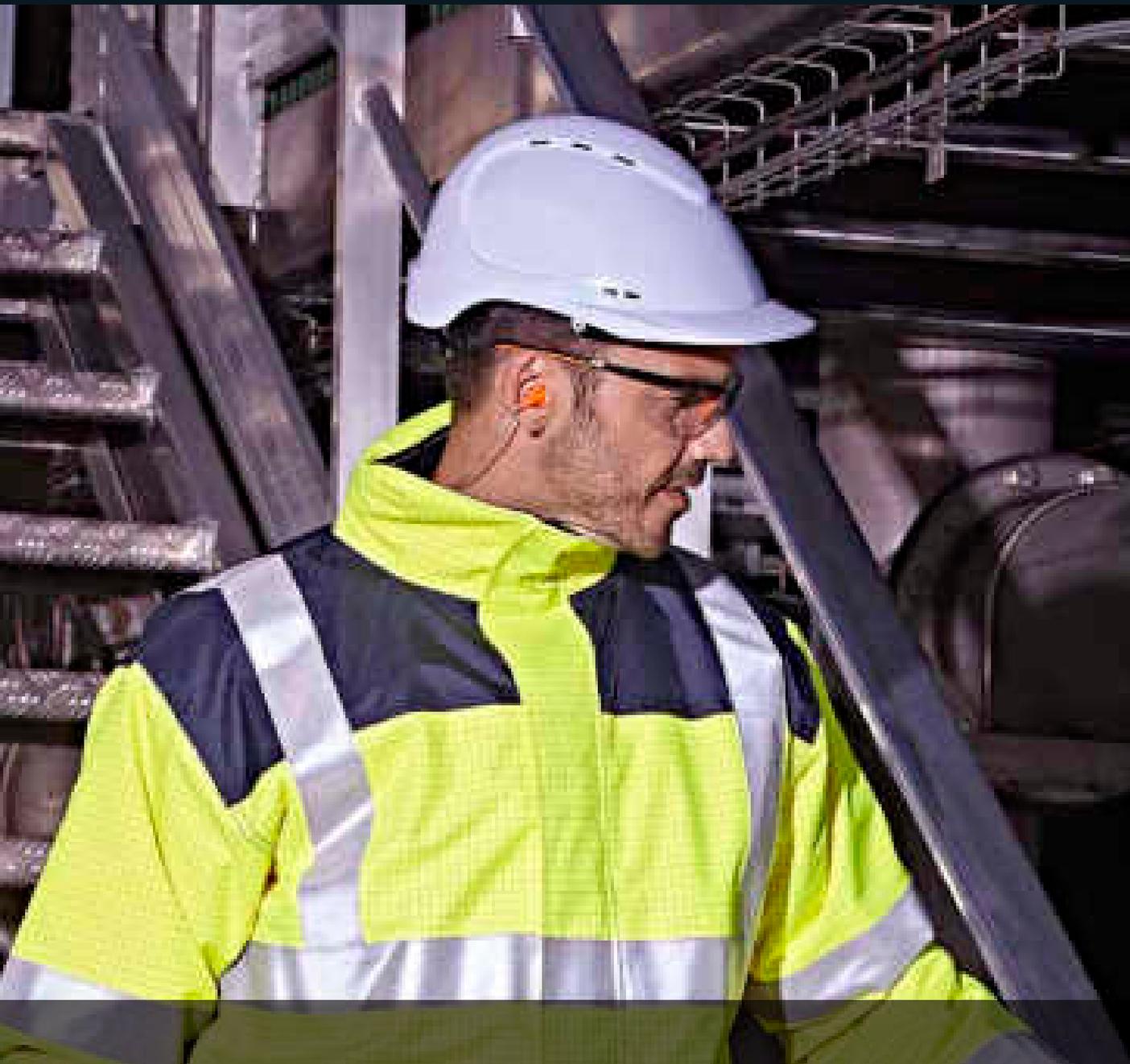


Unter dem Kinn zu tragen.  
SNR 21dB (H:24dB M:16dB L:14dB). EN 352-2



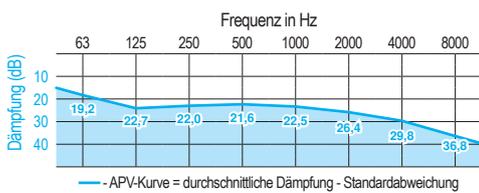
10x40

**SINGER**



### HGB250C

Spenderbox mit 200 Paar Gehörschutzstöpsel. Aus TPR mit 3 Lamellen. Wiederverwendbar. Mit Kordel. Farbe orange. Jedes Paar einzeln verpackt.



SNR 27dB (H:27dB M:23dB L:23dB). EN 352-2

10x1

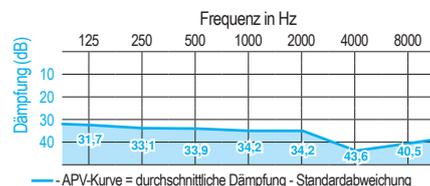
**SINGER**



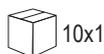


### HGBDTC

Lärmschützende Gehörschutzstöpsel zum Auffinden mit Metalldetektoren. Weich und angenehm zu tragen. Aus Polyurethan. Farbe: blau. Modell mit Schnur. Konisch geformt. Einwegartikel. Stöpselspenderbox mit 200 Paar. Jedes Paar einzeln verpackt



SNR 37dB (H:36dB M:35dB L:34dB). EN 352-2

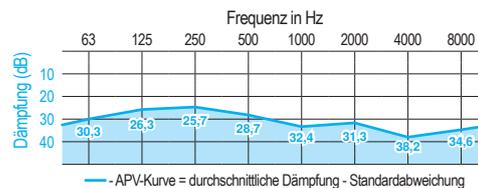


SINGER



### HGB030C - Model mit Schnur.

Stöpselspenderbox mit 200 Paar Gehörschutzstöpsel. Weich und angenehm zu tragen. Aus Polyurethan. Einwegartikel. Jedes Paar einzeln verpackt



SNR 34dB (H:33dB M:31dB L:28dB). EN 352-2

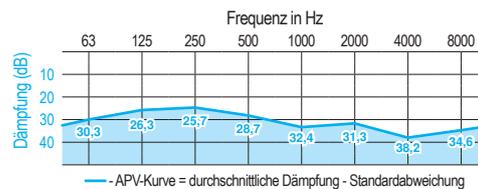


SINGER



### HGB030 - Model ohne Schnur.

Stöpselspenderbox mit 200 Paar Gehörschutzstöpsel. Weich und angenehm zu tragen. Aus Polyurethan. Einwegartikel. Jedes Paar einzeln verpackt



SNR 34dB (H:33dB M:31dB L:28dB). EN 352-2



SINGER

**DISTB**

Ohrstöpsel-Spender Ein Rückhaltegefäß verhindert, das Runterfallen. Für 1000 Stück Ref HGB030 vorgesehen. **Gehörschutzstöpsel nicht mitgeliefert.**

**SINGER** **RECBO1**

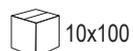
Nachfüllpackung Gehörschutzstöpsel HGB030. **1000 Stück.**

**HGB20**

Gehörschutzstöpsel HGB030 im Blister mit je 20 Stück.

**SINGER** **BTB02**

Für eine bestmögliche Hygiene bewahren Sie die Gehörschutzstöpsel bitte an einem sauberen Ort auf. Diese kleine Transportbox aus Plastik erlaubt es, die Produkte vor Schmutz und Staub geschützt aufzubewahren. Der Halteclip dient zum Befestigen am Gürtel. Lieferung erfolgt ohne Stöpsel.

**SINGER**



[ **BELÜFTETE  
VERSION** ]

[ **LEICHT  
UND ERGONOMISCH** ]



### FORCEW

Aus ABS, 8 Befestigungspunkte. Textilkappe. Kopfband aus Plastik mit Zahnstreifen-Nackenband (Drehradssystem) zum leichten Verstellen. 53-66 cm. Komfort-Schaumstoffeinlage im hinteren Teil des Kopfbandes. Schweißband. In vormontiertem Zustand geliefert.

**Verwendung bei sehr niedrigen Temperaturen bis zu -30°C möglich**

EN 397



**SINGER**



[ **GETESTET GEGEN  
LICHTBOGEN UND  
ELEKTRISCHE SPANNUNG** ]



Innenansicht

### FORCE2W

Identisch mit FORCE. Verwendung bei sehr niedrigen Temperaturen bis zu -30°C möglich, Elektrische Isolierung 440V C.A. Beständig gegen spritzendes geschmolzenes Metall. **Klasse 0. (1000 V c.a.)**

EN 397, EN 50365



**SINGER**

Alle Accessoires können für die Referenzen FORCE und FORCE2 genutzt werden.



**ACCBFORCE**  
Ersatz-Schweißband.

10x10



**FORCE107**  
Gehörschutzgerät.

EN 352-3. SNR 26dB (H: 28dB M: 24dB L: 17dB).

20x1



**FORCEJUG**  
Textil Kinnriemen  
Gummiband.

10x10



**FORCEACC**

Adapter, um ein Visier am Helm ohne  
Gehörschutz zu befestigen.

10x1



**FORCESUP**

Visierträger. Verwendung  
mit Adapter (FORCEACC)  
(ohne, bei Verwendung eines  
Gehörschutzsets).

EN 166 (3, 8, 9, BT), EN 175 (S)

10x1



**ACC805** 305 x 190 mm.

**ACC805LARG** 395 x 200 mm.

Farbloses Visier aus Polycarbonat.

EN 166 (B, optische Klasse 1)

200x1



**ACC825**

Gittervisier. 305 x 195 mm.

EN 1731 (F)

200x1



**ACC930CL**

Breiter sphärischer Schutzschirm aus Polycarbonat (400 x 225 mm).  
Stärke: 2.00 mm. Farblos.

EN 166 (BT, optische Klasse 1). EN 170 (2-1,2).

50x1

**[ GETESTET GEGEN  
LICHTBOGEN  
UND ELEKTRISCHE  
SPANNUNG ]**



**FORCE805**

Breiter sphärischer Schutzschirm aus Polycarbonat (400 x 225 mm).  
Stärke: 2.00 mm. Farblos.

EN 166 (3, 8, 9, BT, optische Klasse 1) EN 170 (2-1,2).

50x1



CASIRISJAU2 / CASIRISROU2 / CASIRISBLE2 / CASIRISOR2 / CASIRISVER2



CAS5RSY / CAS5RSR / CAS5RSB / CAS5RSO / CAS5RSV



CASJAUNE / CASROUGE / CASBLEU / CASORANGE / CASVERT

**LUNIRIS2**

Ersatzbrille.

EN 166, EN 170

 10x1
**CASIRISBL2**

Helm IRIS2 mit unter dem Visier integrierter Vollsichtbrille.  
Belüftung (Regelbar).  
Einstellung mittels Zahnstreifen (Drehradsystem).

EN 397, EN 166, EN 170

 20x1

**ERHÄLTlich IN  
VERSCHIEDENEN FARBEN**

**CAS5RSW**

Aus Polyethylen. Garnitur mit Innennetz  
und einer mit einem mit Schweißband-Stirneinlage  
versehenem verstellbaren Kopfband.  
6 Befestigungspunkte. Unmontiert geliefert.

EN 397

 60x1

 317 g

**ERHÄLTlich IN  
VERSCHIEDENEN FARBEN**

**CASBLANC**

Aus Polyethylen, mit Belüftung.

EN 397

 25x1

 350 g

**HG902W**

Farbe: weiß. Aus ABS, 4 Befestigungspunkte. Textilkappe. Kopfband aus Plastik mit Zahnstreifen-Nackenband (Drehradsystem) zum leichten Verstellen. Komfort-Schaumstoffeinlage im hinteren Teil des Kopfbandes. Schweißband. unmontiert geliefert.

EN 397




**HG03N**  
Kinnriemen regelbar aus Textil mit Kinnenteil aus Plastik.

---




**HG867**  
Visierträger geliefert mit Adapter HG18.  
EN 166 (3, B), EN 1731 (F)

---




**ACC805LARG**  
Visier aus Polycarbonat Zusammen mit dem Adapter HG18 und dem Visierträger HG867 zu verwenden.  
EN 166 (B, optische Klasse 1)

---




**[ 23dB ]**

**HG187**  
Lärmschutz-Headset zweifarbig gelb und schwarz; Befestigung durch Einklicken. Perfekter Sitz und sehr bequem. 261g.  
EN 352-3.  
SNR 23dB (H: 28dB M: 20dB L: 12dB).

---




**HG18**  
Adapter Die 2 Adapter erlauben die Befestigung des Visierträgers HG867. Überflüssig bei Verwendung eines Visiers zusammen mit einem Gehörschutz. Einzeln verkauft.

---




**HG825L**  
Ersatz- Gittervisier Zusammen mit dem Adapter HG18 und dem Visierträger HG867 zu verwenden.  
EN 1731 (F)

---







### FOREST1

Bestehend aus einem Helm FORCEO, dem Gehörschutz FORCE107, dem Visierträger FORCESUP und dem Gittervisier.  
Lieferung in einer Box, unmontiert.

EN 397, EN 1731, EN 352-3 SNR 26dB (H: 28dB M: 24dB L: 17dB).

 12x1

**SINGER** 



### HGCF01

Waldarbeiterhelm, bestehend aus einem Helm HG902O,  
dem Gehörschutz HG167O, dem Visierträger HG867 und dem Gittervisier HG825L.

EN 397, EN 1731, EN 352-3 SNR 25dB (H:29,3dB M:23,8dB L:15,5dB).

 12x1

**SINGER** 



**[ BELÜFTETE  
VERSION ]**



ALPINJ



ALPINO



ALPINBK



ALPINW

### ALPINHV

Rigger Helm aus hochfester Polycarbonat-Garnitur. Textilgarnitur, 2 mögliche Positionen (hohe- und niedrige) mit Riemenhalteplatte.

**8 Befestigungspunkte.** Kunststoffkopfband, auf der Rückseite schwenkend. Nackenband mit Ratschensystem. Komfortschaum in der Rückseite des Kopfbügels. Schweißband an der Vorderseite. 4 - Punkt-Kinnriemen aus Textil mit Schnellverschluss. Haken für die Befestigung einer Stirnlampe. Getestet bei niedrigen Temperaturen bis zu - 30°C.

EN 397



Alle Accessoires (Seite 53) können für die Referenzen ALPIN und ALPIN2 genutzt werden.



**LUNALP**  
Schutzbrille einsetzbar auf den Helm ALPIN.

EN 166  
(FT, N, optische Klasse 1).  
EN 170 (2C-1,2)

---

 50x1



**UNBELÜFTETE  
VERSION**

## ALPINW2

Rigger Helm aus hochfester Polycarbonat-Garnitur. Textilgarnitur, 2 mögliche Positionen (hohe- und niedrige) mit Riemenhalteplatte. **8 Befestigungspunkte**. Kunststoffkopfband, auf der Rückseite schwenkend. Nackenband mit Ratschensystem. Komfortschaum in der Rückseite des Kopfbügels. Schweißband an der Vorderseite. 4 - Punkt-Kinnriemen aus Textil mit Schnellverschluss. Haken für die Befestigung einer Stirnlampe. Getestet bei niedrigen Temperaturen bis zu - 30°C.

EN 397

 4x5

**SINGER** 



**LUNKARA**  
Schutzbrille einsetzbar auf den Helm CAS7001.

EN 166, EN 170

---

 1x100



**FÜR HÖHEN-  
ARBEITEN**

## CAS7001

Der Helm besteht aus einer formgepressten Garnitur aus ABS, mit Belüftung. Brille integrierbar. Textilgarnitur mit 4 Befestigungspunkten. Kopfband aus Polyethylen mit geringer Dichte, Einstellung mittels selbstblockierendem Zahnstreifen von 53 bis 63 cm. Verstellbares, abnehmbares Nackenband. Kinnriemen für Aufstieg, aus Textiltrensen mit Schlaufengeschnür **für Arbeiten in der Höhe**. Farbe: weiß.

EN 397

 x1



### LP490

Verstellbar Stirnlampe: LED: 1 x XP-L Cree LED .  
 Nennlebensdauer: 4h bis 64h. Nennlichtstrom: 30 bis 490 lm.  
 Energieversorgung: 3 Batterien «AA» (nicht mitgeliefert).  
 Größe: 73 x 54 x 40 mm (Lampe). 4 Beleuchtungsmodi.  
 Rotes Rücklicht (2 Beleuchtungsmodi). Leuchtweite: 34 bis 147 m.  
 Beständigkeit gegen Wasser und Staub (IP64).  
 Verstellbares Gummiband. Farbe: schwarz und rot.



4x6



198 g (mit Batterien)


**SINGER**



### LP330FB

Verstellbar Stirnlampe: LED/XENON. Nennlebensdauer: 80h (LED)  
 und 3h (XENON). Energieversorgung: 3 Batterien «AAA» (geliefert).  
 Größe: 75 x 52 x 55 mm. 3 Beleuchtungsmodi: 1 LED / 3 LED /  
 XENON. Witterungsbeständig. Verstellbares Gummiband.  
 Farbe: schwarz und blau.



4x12



151 g (mit Batterien)


**SINGER**




**KÄLTESCHUTZ-  
KAPPE FÜR  
BAUSTELLENHELM**

### BREVA

Kälteschutzkappe für Baustellenhelm.  
Außenmaterial: Polyester (Oxford), mit PU-Beschichtung.  
Futter: Fleece.  
Einstellung auf dem Helm mit Kordelzug und Stopper.  
Befestigung aus Mesh mit reflektierendem Saum.  
Farben: schwarz.



5x10 Einheitsgröße

**SINGER**



**WÄRMESCHUTZ-  
KAPPE FÜR  
BAUSTELLENHELM**

### COOLNECK

Nackenschutz für Baustellenhelm.  
Umsäumung. Material: 100% Polyester, 500 g/m<sup>2</sup>.  
Dreischichtsystem mit saugfähiger Zwischenschicht.  
Einstellung auf dem Helm mit Kordelzug und Stopper.  
Befestigung aus Mesh mit reflektierender.  
Farben: schwarz, marineblau und gelb.



10x5 Einheitsgröße

**SINGER**



**HG915N**  
Farbe schwarz

### HG915B

Farbe blau. Bestehend aus einer Formschale aus ABS, Stoffbezug und Visier (7 cm). Am Hinterkopf befindet sich eine Verstellmöglichkeit mittels Klettband. So ist die Anstoßkappe für viele Kopfgrößen geeignet. Seitliche Belüftung. Die Formschale ist mit einer Komfort-Schaumstoffeinlage versehen. 85% Baumwolle / 15% Polyester.

EN 812.



6x10

**SINGER**



### HG916B

Identisch mit HG915B.  
Kurzes Visier (3 cm).  
85% Baumwolle / 15% Polyester. Farbe blau.

EN 812.



6x10

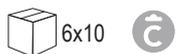
**SINGER**



**HG913B**

Farbe blau. Bestehend aus einer Formschale aus ABS, Stoffbezug und Visier (7cm).  
 Im hinteren Teil der Anstoßkappe befindet sich eine Verstellmöglichkeit mittels Klettband, so dass die Kappe vielen Nutzern recht wird.  
 Beidseitige Belüftung. Die Schale ist mit einer Komfort-Schaumstoffeinlage versehen.  
 100% Baumwolle. (50% Polyester / 50% Baumwolle für HG913HV) (45% Baumwolle / 55% Polyester für HG913OHV).

EN 812.



**SINGER**

**HG914B**

Identisch mit HG913B.  
 Kurzes Visier (3 cm).  
 100% Baumwolle. Farbe blau.

EN 812.



**SINGER**



**SIRAC**

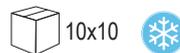
Schlauchschal. Außenmaterial: 46 % Tencel™ Modal, 47 % Baumwolle, 7 % Elastan, 200 g/m<sup>2</sup>.  
Länge: 55 cm.

**SINGER** **SAGA**

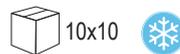
Sturmhaube. Außenmaterial: 46 % Tencel™ Modal, 47 % Baumwolle, 7 % Elastan, 200 g/m<sup>2</sup>.

**SINGER** **CAFPOLA**

Aus Polyamid. Steppfutter. Ohren- und Nackenschutz zum Umklappen, aus Polyester-Fleece.  
Verstellbarer Kinnriemen. Gummizug.  
Farbe: blau. Einheitgröße.

**SINGER** **PASMONABL**

Warme Acrylmütze mit Blende. Einheitgröße.  
Farbe: marineblau.

**SINGER** 

**BONABL** - Farbe blau. / **BONTHB** - Gefüttert Thinsulate®

**BONOI** - Farbe schwarz / **BONTHN** - Gefüttert Thinsulate®

Strickmütze. Aus Acrylgarn. Einheitgröße.

**SINGER**

## SOUDAC

Schweißerhaube. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm (± 0,1).  
Vorn öffnend, 3 Druckknöpfe unter Lederpatte.



EN ISO 11611  
(Klasse 1/2 A1)



## PYROCAG

Schutzhaube. Feuerschutzkleidung.  
Außenmaterial: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstoff, 350 g/m<sup>2</sup>. Verschluss mit Klettband.  
Klettbandsystem auf der Oberseite der Haube. Farbe: blau.



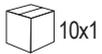
EN ISO 11611  
(Klasse 1 A1+A2)



EN ISO 11612  
(Klasse A1+A2, B1 C1 E1)

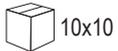


EN ISO 1149-5



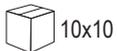
## COTCAG

Nackenschutz mit Kordelzug.  
Baumwollgewebe feuersicher imprägniert, nicht beständig und nicht waschbar.



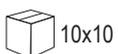
## CAP

Kappe aus Baumwolle. Im Nacken regelbar. Farbe: schwarz.



## CAPCOOL

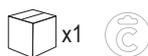
Kühlende Kappe. Material: 100% Polyester, 500 g/m<sup>2</sup>.  
Dreischichtsystem mit absorbierender Zwischenschicht. Einstellung am Hinterkopf. Farbe: marineblau.



**DM756S**

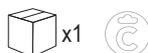
Halbmaske aus Silikon.  
Haltegeschirr (auf dem Kopf und im Nacken).  
Ventile zur Aufnahme von zwei Filterscheiben.  
(separat verkauft)

EN 140

**DM756C**

Halbmaske aus Gummi.  
Haltegeschirr (auf dem Kopf und im Nacken).  
Ventile zur Aufnahme von zwei Filterscheiben.  
(separat verkauft)

EN 140



Referenzen	Typ der Filterscheiben EN 14387 und/oder EN 143 für DM756C, DM756S und MP732S	
755A1	Filterscheibe A1	C755A1
755A1P3	Filterscheibe A1P3	C755A1P3
755A2P3	Filterscheibe A2P3	C755A2P3
755ABEK1	Filterscheibe ABEK1	C755ABEK1
755ABEK1P3	Filterscheibe ABEK1P3	C755ABEK1P3
755P3	Filterscheibe P3	C755P3



**DM761C**

Halbmaske aus Gummi.  
Haltegeschirr (auf dem Kopf und im Nacken).  
Ventile zur Aufnahme von einer Filterscheibe  
(separat verkauft).

EN 140



Referenzen	Typ der Filterscheiben EN 14387 für DM761C
760A1	Filterscheibe A1
760ABEK1	Filterscheibe ABEK1





**MP731R** - Gesichtsstück aus Gummi.

**MP731S** - Gesichtsstück aus Silikon.

Panoramavisier aus kratzfestem Polycarbonat. Geschirr aus 5 Schlaufen und Haltebändern, die sich leicht verstellen lassen. Maske innen mit zwei Membranen, die die Luftzirkulation erleichtern und so ein Beschlagen des Visiers vermeiden helfen. Ein Filterhalter (Filtereinsatz) mit genormtem Gewindegang gemäß EN 148/1. Geliefert in einem Transportbeutel aus Vliesmaterial. Filtereinsätze werden separat geliefert.

EN 136



Referenzen	Art der Filtereinsätze EN 14387 und/oder EN 143 für MP731R und MP731S
725A2	Filterscheibe A2
725P3	Filterscheibe P3
725A2P3	Filterscheibe A2, P3
725AB2P3	Filterscheibe A2, B2, P3
725ABEK2	Filterscheibe A2, B2, E2, K2
725ABEK2P3	Filterscheibe A2, B2, E2, K2, P3
725ABEK2HgP3	Filterscheibe A2, B2, E2, K2, Hg, P3



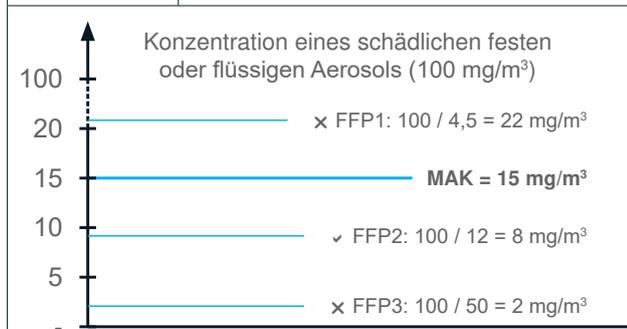
Die Normen sind nicht inhaltlich erschöpfend und können jederzeit weiter entwickelt werden. Sie haben Orientierungscharakter und können keinerlei Haftung unsererseits begründen. Bei Bedarf muss der Leser dieses Katalogs relevante, offizielle Dokumente anfordern, um den genauen Inhalt jeder Norm zu überprüfen.

NORMEN	
EN 136	Atemschutzgeräte: Vollmasken.
EN 140	Atemschutzgeräte: Halbmaske und Viertelmaske.
EN 143	Atemschutzgeräte: Partikelfilter.
EN 14387	Atemschutzgeräte: Gasfilter und Kombi-Filter.
EN 149	Atemschutzgeräte: Einweg-Halbmaske, Filterschutz gegen Aerosole.

EN 14387 - FILTERTYP	
A (braun)	Schutz vor bestimmten organischen Gasen und Dämpfen mit einem Siedepunkt über 65°C. spezifiziert vom Hersteller
B (gris)	Schutz vor bestimmten organischen Gasen und Dämpfen, spezifiziert vom Hersteller
E (gelb)	Schutz vor Schwefeldioxid und anderen Gasen, sowie Dämpfen, spezifiziert vom Hersteller
K (grün)	Schutz vor Ammoniak und dessen organischen Verbindungen, im Einzelnen vom Hersteller spezifiziert

EN 143 - FILTERKLASSE	
P1	geringe Kapazität
P2	mittlere Kapazität
P3	hohe Kapazität
Auf den Typen-Buchstaben folgt dann jeweils eine Klassen-Nummer	

EN 149 - VERWENDUNGSBEREICHE	
FFP1	Gegen Feststoff- und Flüssigstoffaerosole, ungiftig. Konzentrationen: bis zu 4,5 x MAK oder 4 x APF
FFP2	Gegen Feststoff- und Flüssigstoffaerosole, ungiftig und schwache bis mittlere Toxizität. Konzentrationen: bis zu 12 x MAK oder 10 x APF.
FFP3	Gegen Feststoff- und Flüssigstoffaerosole, ungiftig, schwache bis mittlere Toxizität sowie hohe Toxizität. Konzentrationen: bis zu 50 x MAK oder 20 x APF.



Für dieses Beispiel ist die FFP2-Maske am besten geeignet. Das FFP1 bietet keinen ausreichenden Schutz, während das FFP3 den Benutzer übermäßig schützt.

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. Es ist der Grenzwert eines Gases oder eines Staubes (ausgegeben in ppm oder mg/m<sup>3</sup>), dem eine Person während ihres gesamten Berufslebens an einem Arbeitstag (8 h / Tag) ohne Risiko für seine Gesundheit, ausgesetzt sein kann.  
APF = angegebener Schutzfaktor

EN 149 - NUTZUNGSDAUER	
NR	Einmaligen Benutzung
R	Wiederverwendbar (länger als 1 Arbeitstag)
D	Verbesserte Atemkapazität und Lebensdauer (Dolomitstaub-Verstopfungstest). Geringe Zunahme des Atemwiderstands, wenn der Filter mit Partikeln beladen ist.

NORMEN	
EN 397	Industrieschutzhelme
EN 50365	Elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Niederspannungsanlagen.
vom EN 13087-1 bis 10	Schutzhelme: Prüfverfahren.
EN 812	Industrie-Anstoßkappe.
EN 14052	Hochleistungs-Industrieschutzhelme
EN 443	Feuerwehr-Schutzhelme

### EN 397 - INDUSTRIESCHUTZHELME

Obligatorische Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stoßabsorption</li> <li>- Beständigkeit gegen das Eindringen</li> <li>- Beständigkeit gegen offenes Feuer</li> <li>- Verankerungspunkte des Kinnriemens</li> </ul>
Fakultative Anforderungen	Zusätzliche fakultative Anforderungen gelten nur für den Fall, daß sie speziell vom Hersteller des Helms erhoben werden.

### EN 443 - FEUERWEHR-SCHUTZHELME

<p>Diese Norm legt die Hauptmerkmale fest, die ein Helm für den Einsatz bei der Brandbekämpfung und beim Rettungsdienst bezüglich Schutzstufe, Komfort und Haltbarkeit/Lebensdauer haben muss. Sie erlaubt Optionen zur Berücksichtigung besonderer nationaler Anforderungen.</p>
---

### EN 50365 - ELEKTRISCH ISOLIERENDE HELME

	<p>Für Personal, welches in Bereichen arbeitet, wo die Installationsspannung 1000 Volt bei Wechselstrom oder 1500 Volt bei Gleichstrom nicht übersteigt (Klasse 0). Diese Ausrüstungen, in Kombinationen mit anderen Schutzmaßnahmen schützen den Kopf vor gefährlichem Kurzschlussstrom.</p>
---	---

### EN 812 - INDUSTRIE-ANSTOSSKAPPE

<p>Diese Norm enthält die Anforderungen in Bezug auf die mechanischen und die Leistungseigenschaften, Prüfverfahren und die Kennzeichnungsanforderungen für Industrie-Anstoßkappen. Die Industrie-Anstoßkappen sind dafür bestimmt, den Träger zu schützen, wenn er mit einer Kraft, die zu Platzwunden oder anderen oberflächlichen Verletzungen führen, oder mit dem Kopf an feststehende harte Gegenstände stoßen kann. Sie haben nicht den Zweck, gegen umherfliegende oder herabfallende Gegenstände oder Kollision mit schwebenden Lasten zu schützen. Die Industrie-Anstoßkappen dürfen nicht mit den Industrie-Schutzhelmen verwechselt werden, wie sie in der Norm EN 397 spezifiziert sind.</p>
---

NORMEN	
EN 352-1	Individueller Lärmschutz. Teil 1: Kapselgehörschützer.
EN 352-2	Individueller Lärmschutz. Teil 2: Ohrstöpsel.
EN 352-3	Individueller Lärmschutz. Teil 3: Schutzhelm aufmontierter Kapselgehörschutz.

### MAXIMALE TÄGLICHE EXPOSITIONDAUER

80 dB	8 Stunden
83 dB	4 Stunden
86 dB	2 Stunden
89 dB	1 Stunde
92 dB	30 Minuten
95 dB	15 Minuten
98 dB	7 Minuten und 30 Sekunden

### EN 352-1 - KAPSELGEHÖRSCHÜTZER

Diese Norm enthält die Anforderungen in Bezug auf die Konstruktion, die Konzeption, die Leistungseigenschaften und die Kennzeichnung von Kapselgehörschutz sowie in Bezug auf die Informationen für den Nutzer. Sie schreibt insbesondere die Schalldämpfungswirkung des Kapselgehörschutzes, gemessen nach EN 24869-1 fest.

Diese Norm beschreibt nicht die Kapseln, die zum Aufmontieren auf einen Industrie-Schutzhelm bestimmt oder in einen Helm integriert sind.

### EN 352-2 - GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

Diese Norm enthält die Anforderungen in Bezug auf die Konstruktion, die Konzeption, die Leistungseigenschaften und die Kennzeichnung von Ohrstöpseln sowie in Bezug auf die Informationen für den Nutzer. Sie verlangt insbesondere eine Deklaration zur Schalldämpfungswirkung der Gehörschutzstöpsel, gemessen nach EN 24869-1.

### EN 352-3 - AUF EINEN SCHUTZHELM AUFMONTIERTER KAPSELGEHÖRSCHUTZ

Diese Norm enthält die Anforderungen in Bezug auf die Konstruktion, die Konzeption, die Leistungseigenschaften und die Kennzeichnung von Kapselgehörschutz, der auf Industrie-Schutzhelme gemäß EN 397 aufmontiert wird, sowie in Bezug auf die Informationen für den Nutzer. Sie schreibt insbesondere eine Deklaration zur Schalldämpfungswirkung des auf einen Helm aufmontierten Kapselgehörschutzes, gemessen nach EN 24869-1, vor. Da ein und dasselbe Modell des Kapselgehörschutzes auf verschiedene Modelle oder Größenausführungen der Industrie-Schutzhelme aufmontiert werden kann, definiert dieser Teil der Norm eine ganze Reihe physikalisch-akustischer Anforderungen - je nach Modell oder Größe des Helms, auf den der Kapselgehörschutz aufmontiert wird. Die Anforderungen beziehen sich auf die Gesamtheit der Basiskombination, Das heißt, auf den Kapselgehörschutz, der auf einen der spezifizierten Helme aufmontiert ist, und nur zum Teil auf die Zusatzkombination, oder auf Kapselgehörschutz desselben Modells, der jedoch auf andere als die spezifizierten Helmmodelle bzw. Helmgrößen montiert wird. Es wird verlangt, Informationen über das Sortiment der mit dem Kapselgehörschutz getesteten Helme, die in der Kombination mit dem Gehörschutz die diesbezügliche Norm erfüllen, zur Verfügung zu stellen.



Synthetikhandschuhe

Eine klare und effiziente Beschilderung hilft Ihnen Ihren Handschuh für die entsprechenden Arbeiten oder den gewünschten Schutz auszuwählen.

## Wählen Sie den am besten geeigneten Handschuh auf einem Blick.

### > Handhabung



**FEINARBEITEN  
IN TROCKENER UMGEBUNG**



**FEINARBEITEN  
IN FEUCHTER UMGEBUNG**



**SCHWERE ARBEITEN  
IN TROCKENER UMGEBUNG**



**SCHWERE ARBEITEN  
IN FEUCHTER UMGEBUNG**

### > Schutz



**FLAMMENSCHUTZ**



**SCHNITTSCHUTZ**



**CHEMIKALIENSCHUTZ**



**HITZESCHUTZ**



**KÄLTESCHUTZ**



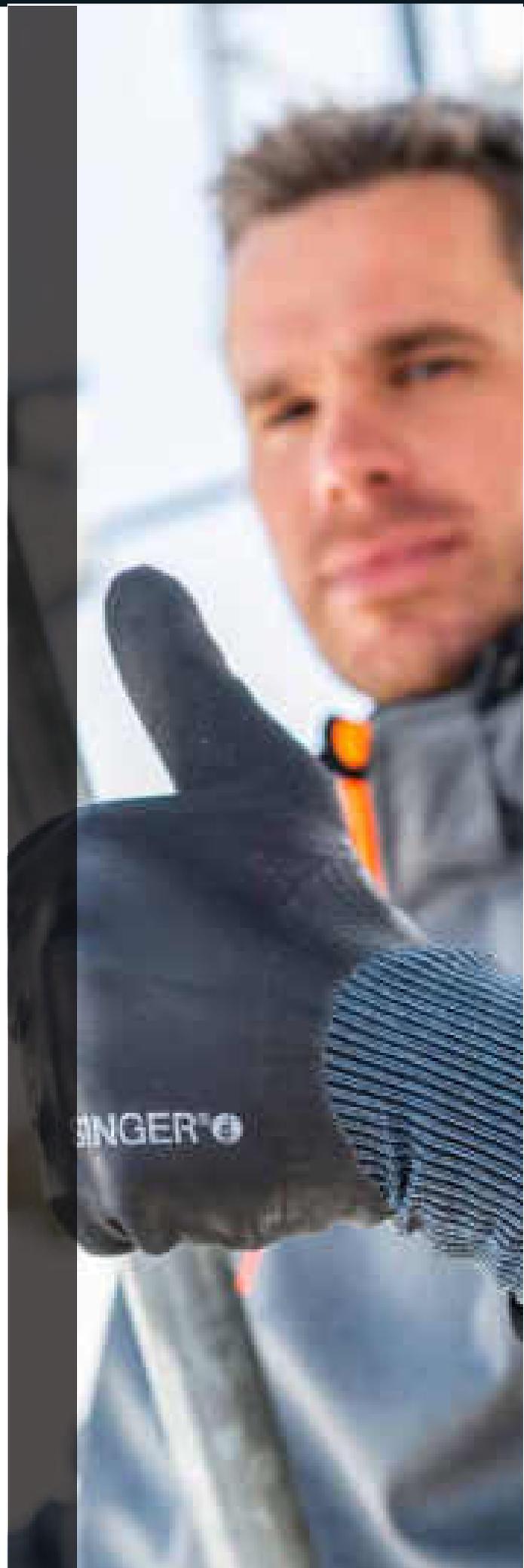
**ANTIVIBRATION**



Umweltfreundliche Textilien.  
Geprüft auf Schadstoffe.

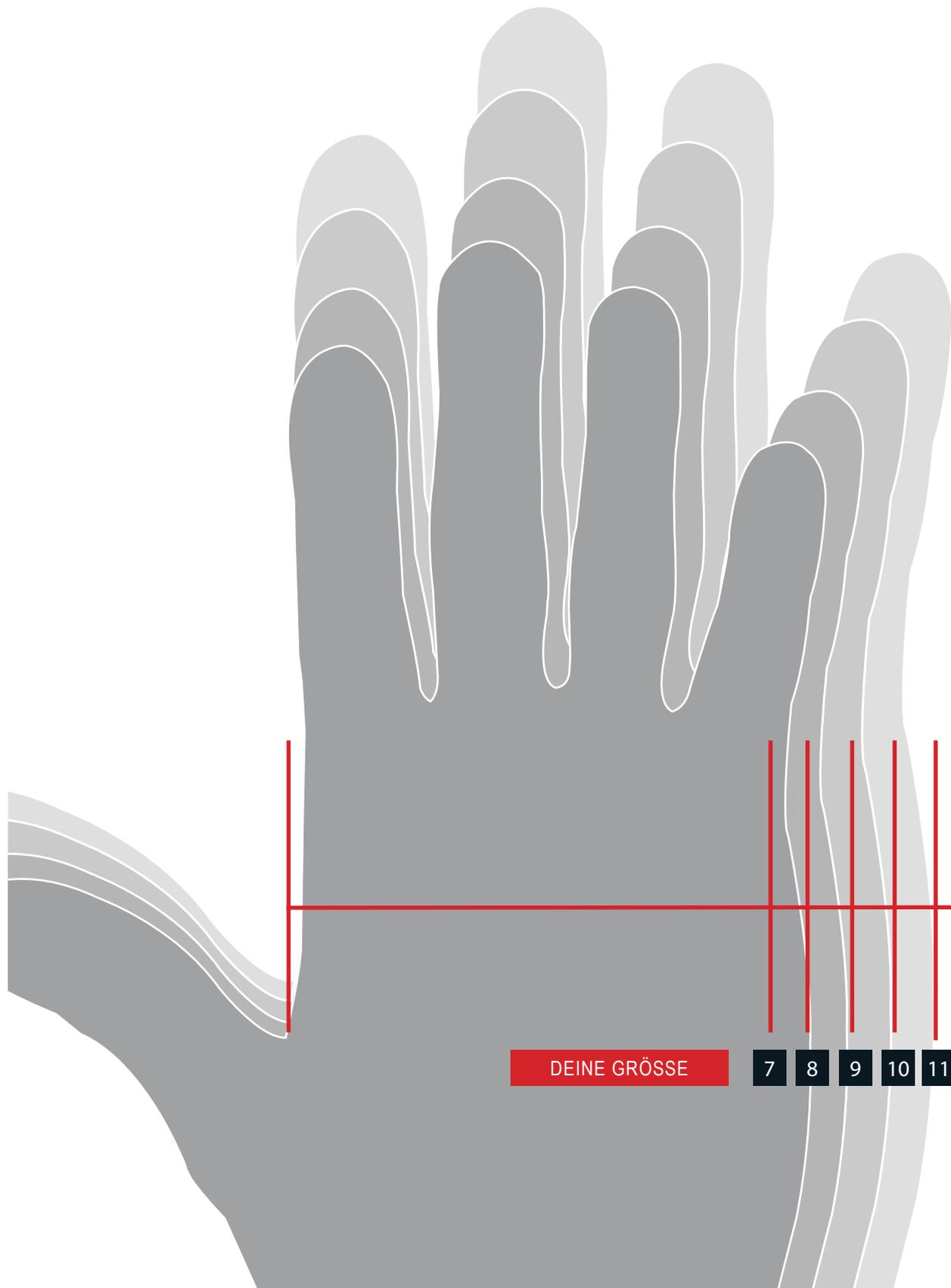


Schutz vor Schimmel  
und mikrobiellem Befall.  
Fördert eine längere Lebensdauer.



# Um Ihre **Handschuhgröße** herauszufinden, legen Sie Ihre rechte Hand auf diese Zeichnung.

Diese Maße dienen als Anhaltspunkt (je nach Handschuhmodell und Handform kann die Größe variieren).



**TAC10RED**

Träger: Acryl, nahtlos gestrickt. Gauge: 10. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Futter: Acrylfrotteplüsch. Beschichtung: Latexschaum, Handfläche beschichtet. Farben: grau und orange.



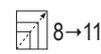
1.1.3.1.X



0.1.0



10x10



8→11

**SINGER** **LAT57**

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Futter: Acrylfrotteplüsch. Doppelbeschichtung. Erste Schicht: Latex, komplett beschichtet. Zweite Schicht: sandgestrahlter Latexschaum, Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und grau.



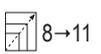
2.1.3.1.X



X.2.X



10x5



8→11

**SINGER** **SNOWFLEX**

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 10. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Futter: Acrylfrotteplüsch. Beschichtung: Latexschaum, komplett beschichtet. Farbe: schwarz.



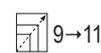
2.2.2.2.B



X.2.X



10x10



9→11

**SINGER**



### NYM13LAT

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Latexschaum, Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und rot.



2.1.3.1.X



**SINGER**

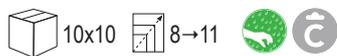


### LAT157

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Doppelbeschichtung.  
Erste Schicht: Latex, komplett beschichtet.  
Zweite Schicht: sandgestrahlter Latexschaum, Handfläche beschichtet.  
Farben: schwarz und grau.



2.1.3.1.X



**SINGER**



VIDEO





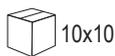
[ FEINARBEITEN ]

### NYM15LG

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
Beschichtung: Latexkrepp, Handfläche beschichtet. Farben: grau und rot.



2.1.3.1.X



10x10



8→11



SINGER 



[ FEINARBEITEN ]

### NYM73LN

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
Beschichtung: Latexkrepp, Handfläche beschichtet. Farbe: schwarz.



2.1.3.1.X



10x10



9→11



PROSUP 



[ FEINARBEITEN ]

### PER73LAT

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Latexkrepp,  
Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und rot.



2.1.3.1.X



10x10



6→11



PROSUP 



[ WARNFARBE ]

**NYM15HVG**

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 15. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Latexkrepp, Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und gelb.



2.1.3.1.X



10x10



8→10



**SINGER**



[ WARNFARBE ]

**NYM73HVN**

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Latexkrepp, Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und gelb.



2.1.3.1.X



10x10



8→11



**Prosur**





**VERRINGERT  
VIBRATIONEN**

### CVBR

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt.

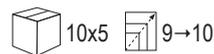
Gauge: 7. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.

Beschichtung: Gummischaum, Handfläche beschichtet. Farbe: schwarz.



4.1.4.2.X

EN ISO 10819: 2013



9→10



**SINGER**



### TAC30R

Träger: Acryl, nahtlos gestrickt. Gauge: 10. Bündchen: elastisch, gestrickt

mit Paspelierung. Futter: Acrylfrotteplüsch. Beschichtung: Latexkrepp,

Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und orange.



2.1.3.1.X



X.2.X



8→11



**SINGER**

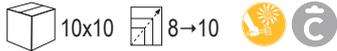


**TAC1025V**

Träger: Polyester und Baumwolle, nahtlos gestrickt. Gauge: 10.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Latexkreppe, Handfläche beschichtet. Farben: grün und gelb.



2.1.4.1.X



**SINGER**



**TAC10250**

Träger: Polyester und Baumwolle, nahtlos gestrickt. Gauge: 10.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Latexkreppe, Handfläche beschichtet. Farben: orange und gelb.



2.1.4.1.X



**SINGER**

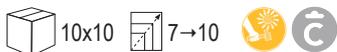


**TAC10BL**

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 10. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Latexkreppe, Handfläche beschichtet. Farbe: blau.



2.1.4.2.X



**SINGER**

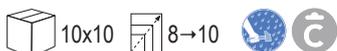


**TAC20BL**

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 10. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Latexkreppe, ¾ beschichtet. Farbe: blau.



2.1.4.2.X



**SINGER**





### LAT4261G

Träger: Baumwolle, zugeschnitten/genäht. Bündchen: elastisch, gestrickt.  
Beschichtung: Latexkreppe, ¾ beschichtet. Farben: Ungebleicht und grün.



2.1.3.1.X



10x10



7→10



**SINGER**

(\*) Durchschnittswerte



### LAT3130

Träger: Baumwolle, zugeschnitten/genäht. Bündchen: "Zick-Zack" Rand.  
Länge: 300 mm\*. Stärke: 1,60 mm\*. Doppelbeschichtung: Latex,  
komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt (Manschette)  
und gekreppt (Handinnenfläche und Handrücken). Farbe: blau.



3.1.3.1.X



X.2.X.X.X.X



typ B  
A.K.L.P.T



10x10



7→10



**SINGER**



### LAT2130

Träger: Baumwolle, zugeschnitten/genäht. Bündchen: "Zick-Zack" Rand.  
Länge: 300 mm\*. Stärke: 1,30 mm\*. Beschichtung: Latex,  
komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt. Farbe: blau.



3.1.3.1.A



X.2.X.X.X.X



typ A  
A.K.L.O.P.T



10x10



6,5→10,5



**SINGER**



**LAT840**

Träger: Baumwolle, zuggeschnitten/genäht. Bündchen: "Zick-Zack" Rand.  
Länge: 400 mm\*. Stärke: 1,90 mm\*. Beschichtung: Latex,  
komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt (Manschette)  
und gekreppt (Handinnenfläche und Handrücken). Farbe: orange.



3.1.3.1.X



X.2.X.X.X.X



Typ 5  
AK.L.P.T



**SINGER**



**LAT830**

Träger: Baumwolle, zuggeschnitten/genäht. Bündchen: "Zick-Zack" Rand.  
Länge: 310 mm\*. Stärke: 1,90 mm\*. Beschichtung: Latex,  
komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt (Manschette)  
und gekreppt (Handinnenfläche und Handrücken). Farbe: orange.



3.1.3.1.X



X.2.X.X.X.X



Typ 5  
AK.L.P.T



**SINGER**



**SPEZIALHANDSCHUHE  
FÜR INSTANDHALTUNG**

### LAT2005

Ohne Träger. Bündchen: "Zick-Zack" Rand.  
Beflockung: Baumwolle. Länge: 300 mm\*. Stärke: 0,45 mm\*.  
Beschichtung: Latex, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt  
(Manschette und Handrücken) und geprägt (Handinnenfläche). Farbe: gelb.



1.0.0.0.X



Tip 5  
K.P.T.



10x10



7→10



**SINGER**

(\*) Durchschnittswerte



**SPEZIALHANDSCHUHE  
FÜR INSTANDHALTUNG**

### LAT2004

Ohne Träger. Bündchen: "Zick-Zack" Rand. Nicht beflockt.  
Länge: 280 mm\*. Stärke: 0,39 mm\*.  
Beschichtung: Latex, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt  
(Manschette und Handrücken) und glatt geprägt (Handinnenfläche).



1.0.0.0.X



Tip 5  
K.P.T.



10x10



7→10



**SINGER**

**ELEKTRIKER  
-SPEZIALHANDSCHUHE**

### LAT1025 / LAT1050

Ohne Träger. Bündchen: gerader Rand.  
LAT1050. Länge: 360 mm\*. Stärke: 1,00 mm\*.  
LAT1025. Länge: 360 mm\*. Stärke: 0,50 mm\*.  
Beschichtung: Latex, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt.



LAT1025: Im Zugversuch geprüft unter 2500 V / Verwendungs Zugbelastung: 500 V / Klasse 00

LAT1050: Im Zugversuch geprüft unter 5000 V / Verwendungs Zugbelastung: 1000 V / Klasse 0



x1



9→10

**SINGER**



[ **MEHRFACHRSIKEN** ] [ **LEBENSMITTEL  
-GEEIGNET** ]

## NEO5040

Träger: Acrylfrotteplüsch, nahtlos gestrickt. Gauge: 7. Bündchen: gerader Rand. Länge: 380 mm\*. Stärke: 2,30 mm\*. Beschichtung: Neopren, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt (Manschette und Handrücken) und geprägt (Handinnenfläche). Farbe: schwarz.



5x10 8→10 **SINGER**



[ **SPEZIALHANDSCHUH  
FÜR AGGRESSIVES MILIEU** ]

## NEO400

Ohne Träger. Bündchen: gerader Rand. Beflockung: Baumwolle. Länge: 330 mm\*. Stärke: 0,68 mm\*. Beschichtung: Polychloropren, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt (Manschette und Handrücken) und geprägt (Handinnenfläche). Farbe: schwarz.



10x10 7→11 **SINGER**



[ **SPEZIALHANDSCHUH  
FÜR AGGRESSIVES MILIEU** ]

## NEO270

Ohne Träger. Bündchen: gerader Rand. Beflockung: Baumwolle. Länge: 320 mm\*. Stärke: 0,68 mm\*. Beschichtung: Latex und Neopren, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt (Manschette und Handrücken) und geprägt (Handinnenfläche). Farbe: schwarz.



10x10 7→10 **SINGER**





[ MEHRFACHRISIKEN ]

**NITPOL30**

Träger: Baumwolle, nahtlos gestrickt. Bündchen: gerader Rand mit Paspelierung. Futter: Fleece. Länge: 300 mm\*. Stärke: 2,40 mm\*. Beschichtung: Nitril, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt (Manschette) und angeraut (Handinnenfläche und Handrücken). Farbe: blau.



3.1.1.1.X



1.1.1



X.2.X.X.X.X



Typ C



10x10



9→10

**SINGER**

(\*) Durchschnittswerte

[ SPEZIALHANDSCHUH  
FÜR AGGRESSIVES MILIEU ][ LEBENSMITTEL  
-GEEIGNET ]**NIT1538**

Ohne Träger. Bündchen: gerader Rand. Beflockung: Baumwolle. Länge: 330 mm\*. Stärke: 0,38 mm\*. Beschichtung: Nitril, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt (Manschette und Handrücken) und geprägt (Handinnenfläche). Farbe: grün.



3.1.0.1.X



TIP A



VIRUS



10x10



7→11

**SINGER** [ SPEZIALHANDSCHUH  
FÜR AGGRESSIVES MILIEU ]**NIT15**

Ohne Träger. Bündchen: gerader Rand. Beflockung: Baumwolle. Länge: 330 mm\*. Stärke: 0,38 mm\*. Beschichtung: Nitril, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt (Manschette und Handrücken) und geprägt (Handinnenfläche). Farbe: grün.



3.0.0.1.X



TIP A



J.K.L.N.O.T

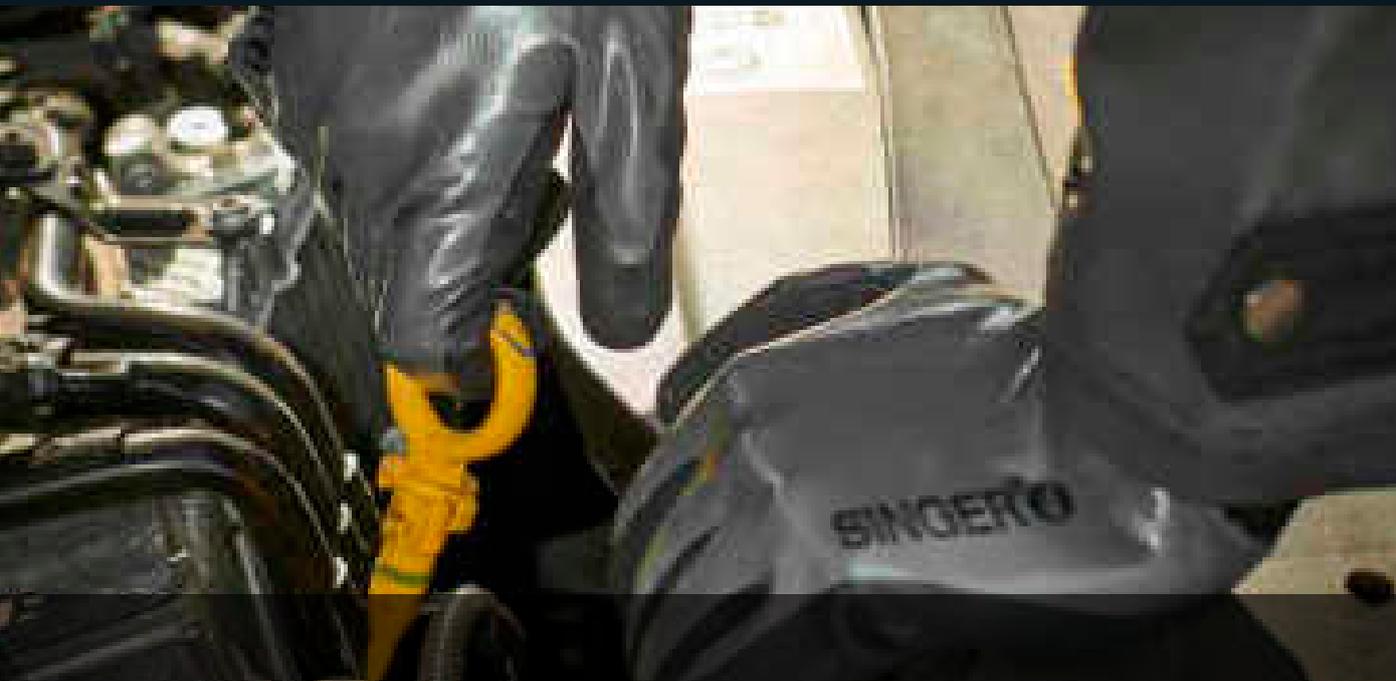


10x10



7→11

**SINGER**



**DOPPEL-  
BESCHICHTUNG**

### GRIP157

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Doppelbeschichtung.  
Erste Schicht: Nitril, komplett beschichtet. Zweite Schicht: sandgestrahlter Nitril, Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und grau.



4.1.2.1.X



**SINGER**



**DOPPEL-  
BESCHICHTUNG**

### GRIPTOP

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 18.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Doppelbeschichtung.  
Erste Schicht: Nitril, komplett beschichtet. Zweite Schicht: Nitrilschaum, ¾ beschichtet. Farben: schwarz, grau und rot.



4.1.2.1.X



**SINGER**





### NYM FIT 03

Träger: Polyamid und Elasthan, nahtlos gestrickt.

Gauge: 15. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Nitrilschaum, Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und grau.



4.1.3.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



7→11





**NYMFIT00**

Träger: Polyamid und Elasthan, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Nitrilschaum, Handfläche beschichtet.  
 Punkknoppen: Nitril, auf der Handinnenfläche. Farben: schwarz und grau.



4.1.3.1.X

X.1.X.X.X.X



**SINGER**



**NYMFIT01**

Träger: Polyamid und Elasthan, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Nitrilschaum, 3/4 beschichtet.  
 Punkknoppen: Nitril, auf der Handinnenfläche. Farben: schwarz und grau.



4.1.3.1.X

X.1.X.X.X.X



**SINGER**



**NYMFIT02**

Träger: Polyamid und Elasthan, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Nitrilschaum, komplett beschichtet.  
 Punkknoppen: Nitril, auf der Handinnenfläche. Farben: schwarz und grau.



4.1.3.1.X

X.1.X.X.X.X



**SINGER**





### PER200

Träger: Polyester und Elasthan, nahtlos gestrickt.

Gauge: 15. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Nitrilschaum, Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und blau.



4.1.2.1.X



10x10



7→11





**PER100**

Träger: Polyester und Elasthan, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Nitrilschaum, Handfläche beschichtet.  
 Punkknoppen: Nitril, auf der Handinnenfläche. Farben: schwarz und blau.



4.1.2.1.X



**SINGER**



**PER134**

Träger: Polyester und Elasthan, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Nitrilschaum, ¾ beschichtet.  
 Punkknoppen: Nitril, auf der Handinnenfläche. Farben: schwarz und blau.



4.1.2.1.X



**SINGER**



**PER157**

Träger: Polyester und Elasthan, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Nitrilschaum, komplett beschichtet.  
 Punkknoppen: Nitril, auf der Handinnenfläche. Farben: schwarz und blau.

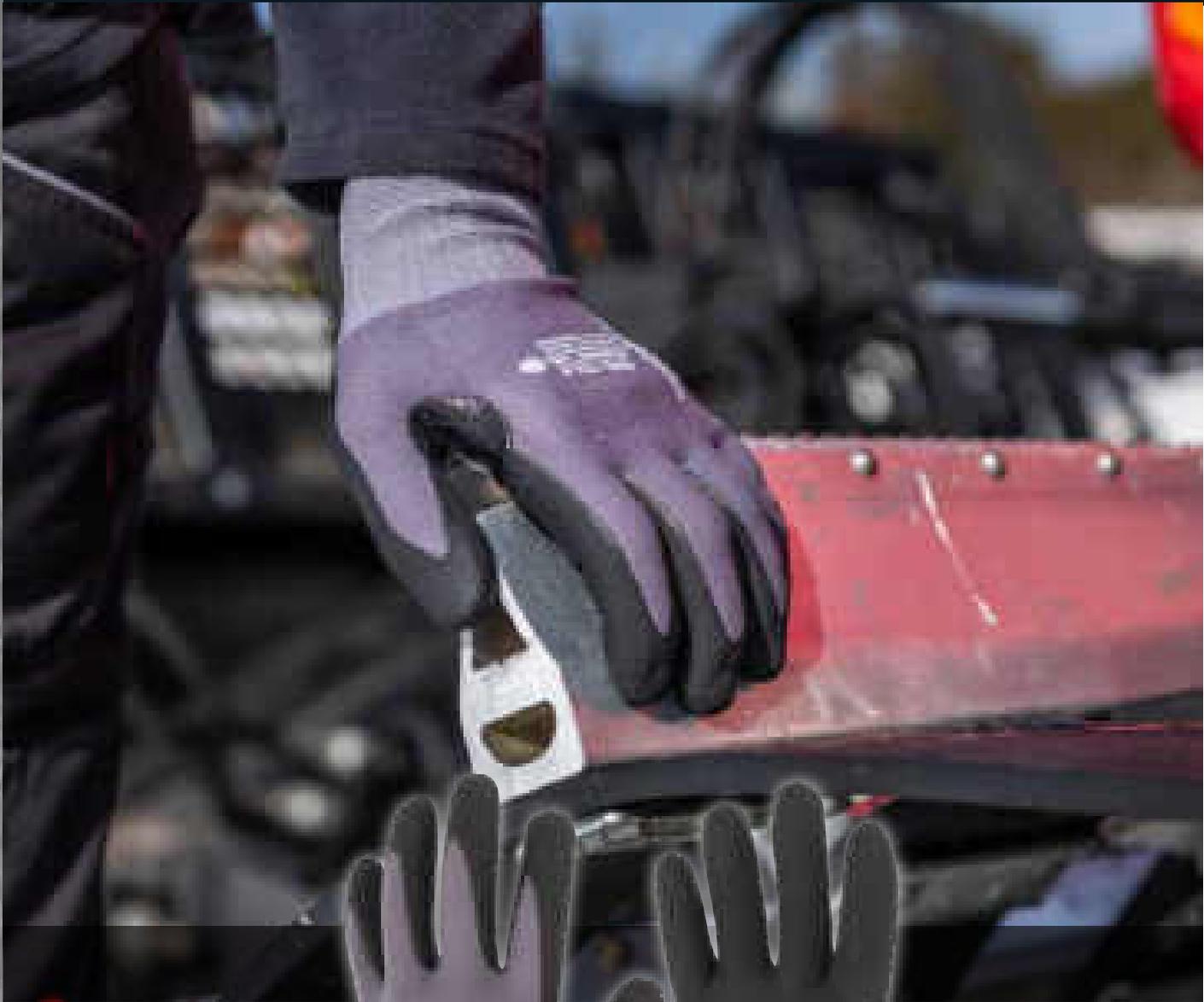


4.1.2.1.X



**SINGER**





### NYMFOR03

Träger: Polyamid und Elasthan, nahtlos gestrickt. Gauge: 15. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
Beschichtung: Nitril, Handfläche beschichtet. Verschleißschutz: Nitril, zwischen Daumen und Zeigefinger. Farben: schwarz und grau.



4.1.3.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



6→11





TOUCHSCREEN-  
HANDSCHUH  
GEGEN DIE KÄLTE

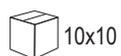
**NSA15T**

Träger: Acryl, Polyamid und Elasthan, nahtlos gestrickt.

Gauge: 15. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Nitrilschaum, Handfläche beschichtet. Farbe: blau.



4.1.2.1.X



**NYM313NIB**

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Nitril, Handfläche beschichtet. Farbe: schwarz.



3.1.2.1.X



10x10



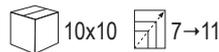
7→11

**SINGER** **NYM13GB**

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Nitril, Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und grau.



3.1.2.1.X



10x10



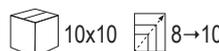
7→11

**SINGER** **NYM34GB**

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Nitril, ¾ beschichtet. Farbe: schwarz.



4.1.2.1.X



10x10



8→10

**SINGER**

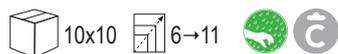


## NYM157NB

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Nitril, komplett beschichtet. Farben: schwarz und grau.



4.1.2.1.X



**SINGER**



## NYM137NB

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Nitril, komplett beschichtet. Farbe: schwarz.



3.1.2.1.X



**Prosur**



## NYM13NIG

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Nitril, Handfläche beschichtet. Farben: weiß und grau.



4.1.2.1.X



**SINGER**



## NYM73NIG

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Nitril, Handfläche beschichtet. Farben: weiß und grau.



3.1.2.1.X



**Prosur**





**[ STARKE  
BESCHICHTUNG ]**

### NBR327T

Träger: Baumwolle (Jersey, aufgeraut), zugeschnitten/genäht.

Bündchen: Sicherheitsmanschette (Leinen, 7 cm).

Beschichtung: Nitril, komplett beschichtet. Farben: ungebleicht und blau.



4.1.2.1.B



10x10



9→10



**SINGER**



**[ STARKE  
BESCHICHTUNG ]**

### NBR327

Träger: Baumwolle (Jersey, aufgeraut), zugeschnitten/genäht.

Bündchen: elastisch, gestrickt.

Beschichtung: Nitril, komplett beschichtet. Farben: ungebleicht und blau.



4.1.2.1.B



10x10



8→10



**SINGER**



**[ STARKE  
BESCHICHTUNG ]**

### NBR1327

Träger: Baumwolle (Jersey, aufgeraut), zugeschnitten/genäht.

Bündchen: elastisch, gestrickt.

Beschichtung: Nitril, komplett beschichtet. Farben: ungebleicht und blau.



4.1.1.1.X



10x10



8→10



**PROSUP**



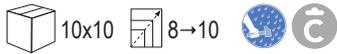
**STARKE  
BESCHICHTUNG**

**NBR326**

Träger: Baumwolle (Jersey, aufgeraut), zugeschnitten/genäht.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt.  
 Beschichtung: Nitril, ¾ beschichtet. Farben: ungebleicht und blau.



4.1.2.1.B



**SINGER**



**STARKE  
BESCHICHTUNG**

**NBR326T**

Träger: Baumwolle (Jersey, aufgeraut), zugeschnitten/genäht.  
 Bündchen: Sicherheitsmanschette (Leinen, 7 cm).  
 Beschichtung: Nitril, ¾ beschichtet. Farben: ungebleicht und blau.



4.1.2.1.B



**SINGER**



**STARKE  
BESCHICHTUNG**

**NBR1326**

Träger: Baumwolle (Jersey, aufgeraut), zugeschnitten/genäht.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt.  
 Beschichtung: Nitril, ¾ beschichtet. Farben: ungebleicht und blau.



4.1.1.1.X



**Prosur**





**LEICHTE  
BESCHICHTUNG**

### NBR227

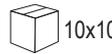
Träger: Baumwolle (Interlock), zugeschnitten/genäht.

Bündchen: elastisch, gestrickt.

Beschichtung: Nitril, komplett beschichtet. Farben: ungebleicht und blau.



3.1.1.1.X



10x10



7→10



**SINGER**



**LEICHTE  
BESCHICHTUNG**

### NBR226

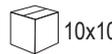
Träger: Baumwolle (Interlock), zugeschnitten/genäht.

Bündchen: elastisch, gestrickt.

Beschichtung: Nitril, ¾ beschichtet. Farben: ungebleicht und blau.



3.1.1.1.X



10x10



7→10



**SINGER**



**EXTREM LEICHTE  
BESCHICHTUNG**

### NBR1126B

Träger: Baumwolle (Interlock), zugeschnitten/genäht.

Bündchen: elastisch, gestrickt.

Beschichtung: Nitril, ¾ beschichtet. Farben: ungebleicht und blau.



3.1.1.1.X



10x10



7→10



**PROSUP**



**EXTREM LEICHTE  
BESCHICHTUNG**

**NBR126**

Träger: Baumwolle (Interlock), zugeschnitten/genäht.  
Bündchen: elastisch, gestrickt. Beschichtung: Nitril, ¾ beschichtet.  
Farben: ungebleicht und orange.



2.1.1.1.X



**SINGER**



**EXTREM LEICHTE  
BESCHICHTUNG**

**NBR1126J**

Träger: Baumwolle, zugeschnitten/genäht. Bündchen: elastisch, gestrickt.  
Beschichtung: Nitril, ¾ beschichtet. Farben: ungebleicht und gelb.

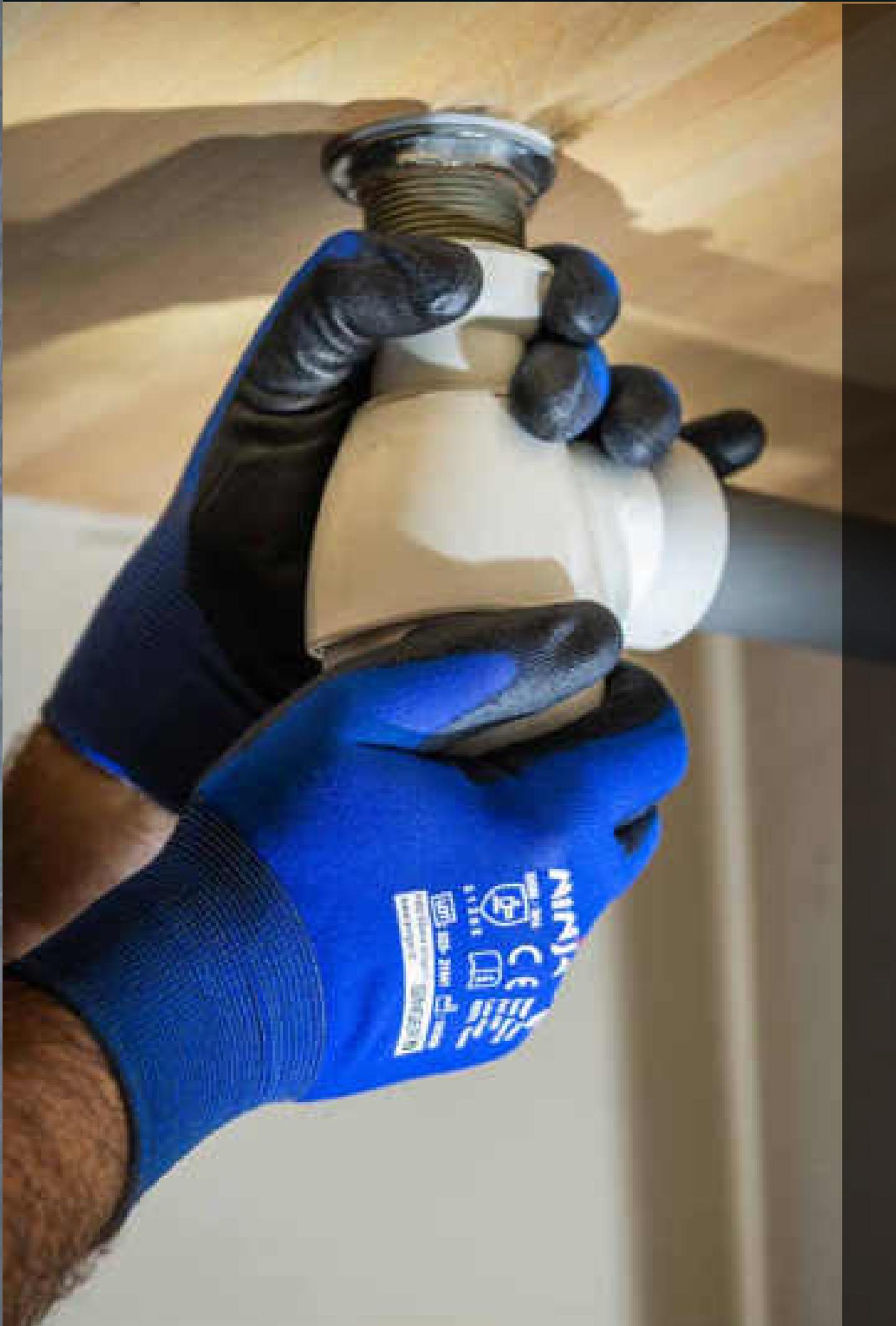


3.1.1.1.X



**Prosur**





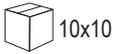


**NL00**

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 18.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet.  
 Farben: schwarz und blau.



3.1.2.0.X

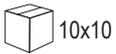


**NL10**

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 18.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Polyurethan, 3/4 beschichtet.  
 Farben: schwarz und blau.



3.1.2.0.X



**NYMFLEX**

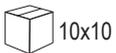
Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Futter: Acrylfrotteplüsch.  
 Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet.  
 Farben: schwarz und blau.



3.2.4.1.X



X.2.X





### NYM15PUG

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt.

Gauge: 15. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Farbe: grau.



3.1.3.1.X



10x10



6→11



**SINGER** 

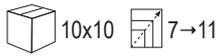


**NYM313PUG**

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Farbe: grau.



3.1.3.1.X

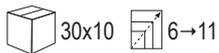


**NYM713PUG**

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Farbe: grau.



3.1.2.1.X

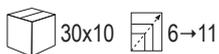


**NYM713PUB**

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Farbe: schwarz.



3.1.2.1.X





### NYM713PU

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Farbe: weiß.



3.1.2.1.X



30x10



6→11



Prosur



### NYM13F

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Polyurethan, Fingerspitzen beschichtet. Farbe: weiß.



0.13.XX



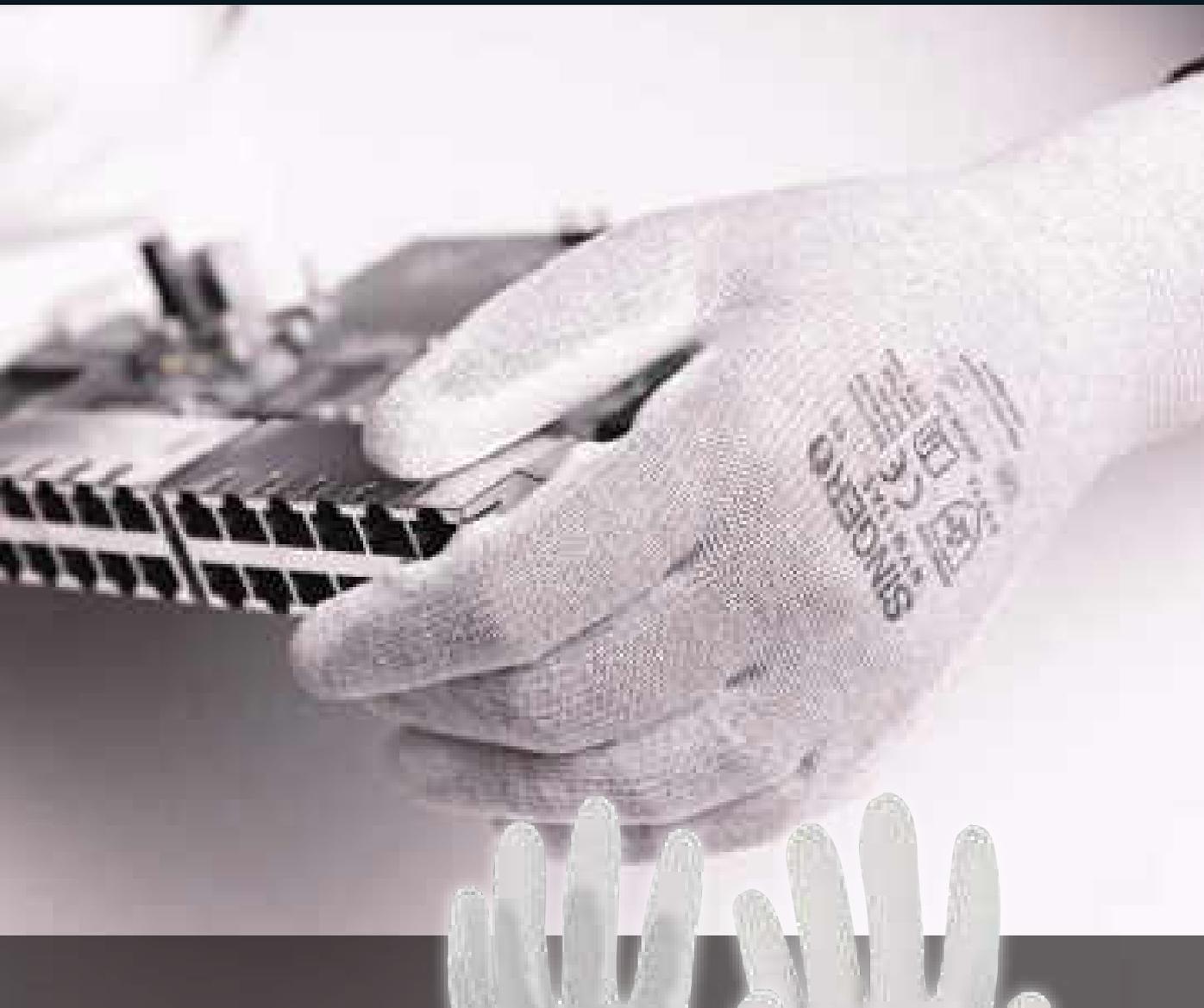
10x10



6→10



SINGER®



**ANTISTATISCHE  
HANDSCHUHE**

### NYM13AS

Träger: Polyester und Kohlenstoff, nahtlos gestrickt.

Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Farbe: weiß.



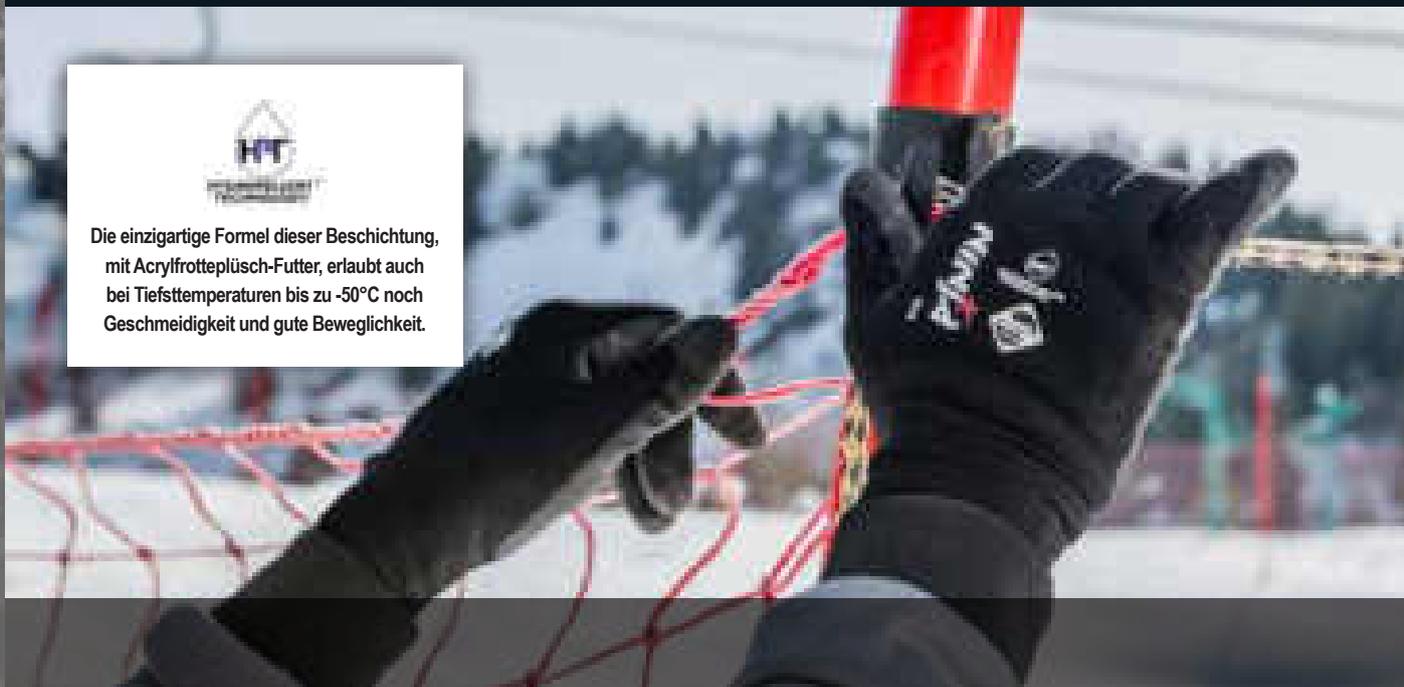
EN 16350 - Elektrostatische Eigenschaften:  
« Durchgangswiderstand:  $R_v < 1.0 \times 10^8 \Omega$  »

2.1.3.1.X





Die einzigartige Formel dieser Beschichtung, mit Acrylfrotteplüsch-Futter, erlaubt auch bei Tiefsttemperaturen bis zu -50°C noch Geschmeidigkeit und gute Beweglichkeit.



### NI00

Träger: Polyamid mit Imprägnierung, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Futter: Acrylfrotteplüsch.  
Beschichtung: HPT™, Handfläche beschichtet. Farbe: schwarz.



3.2.3.1.X



X.2.X



10x5



7→12



**NINJA**  
Ice



### NI10

Träger: Polyamid mit Imprägnierung, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Futter: Acrylfrotteplüsch.  
Beschichtung: HPT™, ¾ beschichtet. Farbe: schwarz.



3.2.3.1.X



X.2.X



10x5



7→12



**NINJA**  
Ice



### NI00HV

Träger: Polyamid mit Imprägnierung, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Futter: Acrylfrotteplüsch.  
 Beschichtung: HPT™, Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und gelb.



3.2.3.1.X



X.2.X



### NI57

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Futter: Acrylfrotteplüsch.  
 Doppelbeschichtung. Erste Schicht: HPT™, komplett beschichtet.  
 Zweite Schicht: HPT™, ¾ beschichtet. Farben: schwarz und grau.

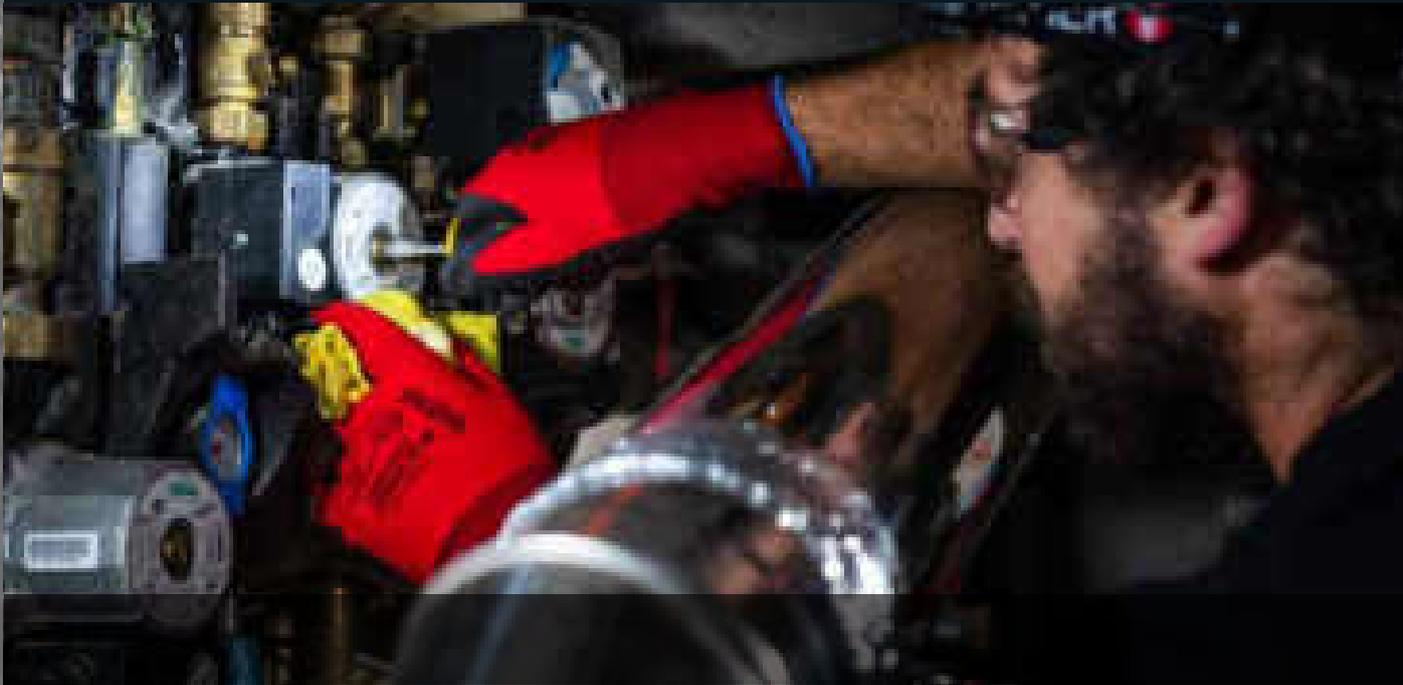


3.1.3.2.X



1.3.0





### NYMR15CFTN

Träger: Polyamid mit Imprägnierung, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: HPT™, Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und rot.



3.1.3.1.X



10x10



7→12



**SINGER**



### NYMV15CFTN

Träger: Polyamid mit Imprägnierung, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: HPT™, Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und grün.



3.1.3.1.X



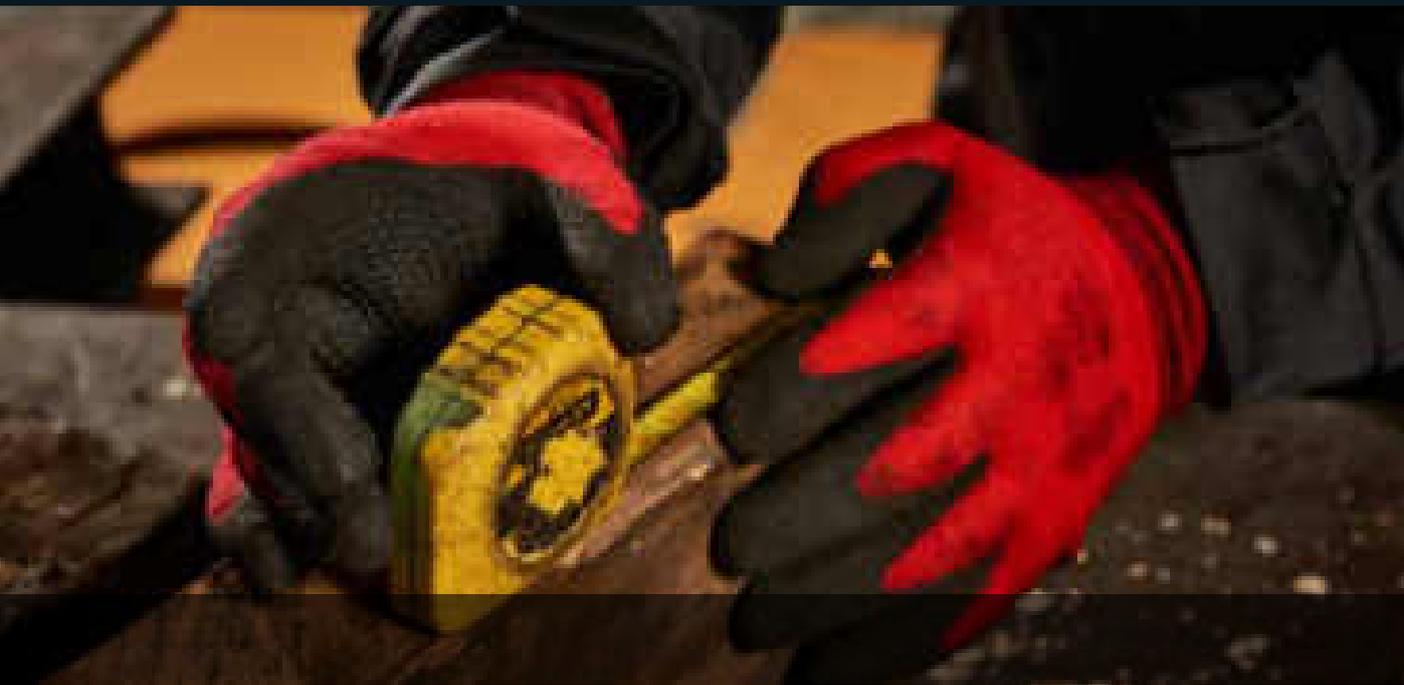
10x10



8→10



**SINGER**



**NYMR15D**

Träger: Polyamid mit Imprägnierung, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: HPT™, Handfläche beschichtet.  
 Punktknoppen: PVC, auf der Handinnenfläche. Farbe(n): schwarz und rot.



3.1.3.1.X



**SINGER**



**N10**

Träger: Polyamid mit Imprägnierung, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: HPT™, ¾ beschichtet. Farbe: schwarz.



3.1.3.1.X



**SINGER**





(\*) Durchschnittswerte



**HERAUSNEHMBARES  
FUTTER**



### PVCKREM

Träger: Baumwolle, nahtlos gestrickt. Bündchen: gerader Rand mit Paspelierung. Futter: Acrylfrotteplüsch. Länge: 300 mm\*. Stärke: 4,50 mm\* (mit Futter). Dreifachbeschichtung: PVC, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt (Manschette) und sandgestrahlt (Handinnenfläche und Handrücken). Farbe: blau.



4.1.3.1.X



1.2.1



TPA  
A.K.L.M.P.T



**SINGER**



### PVC535K

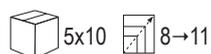
Träger: Baumwolle, nahtlos gestrickt. Bündchen: "Zick-Zack" Rand. Länge: 350 mm\*. Stärke: 1,80 mm\*. Dreifachbeschichtung: PVC, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt (Manschette) und sandgestrahlt (Handinnenfläche und Handrücken). Farbe: blau.



4.1.2.1.X



TPA  
A.K.L.M.P.T



**SINGER**



**PVC3028**

Träger: Baumwolle (Molton), zugeschnitten/genäht.  
 Bündchen: "Zick-Zack" Rand. Länge: 270 mm\*. Stärke: 1,70 mm\*.  
 Doppelbeschichtung: PVC, komplett beschichtet.  
 Äussere Oberfläche: glatt (Manschette) und sandgestrahlt (Handinnenfläche und Handrücken). Farbe: grün.



4.1.2.1.X



J.K.L.M.P.S.T



VIRUS



5x10



9-10



**SINGER**



**PVC3040**

Träger: Baumwolle (Molton), zugeschnitten/genäht.  
 Bündchen: "Zick-Zack" Rand. Länge: 350 mm\*. Stärke: 1,70 mm\*.  
 Doppelbeschichtung: PVC, komplett beschichtet.  
 Äussere Oberfläche: glatt (Manschette) und sandgestrahlt (Handinnenfläche und Handrücken). Farbe: grün.



4.1.2.1.X



J.K.L.M.P.S.T



VIRUS



5x10



9-10



**SINGER**



**PVC3045**

Träger: Baumwolle (Molton), zugeschnitten/genäht.  
 Bündchen: "Zick-Zack" Rand. Länge: 400 mm\*. Stärke: 1,70 mm\*.  
 Doppelbeschichtung: PVC, komplett beschichtet.  
 Äussere Oberfläche: glatt (Manschette) und sandgestrahlt (Handinnenfläche und Handrücken). Farbe: grün.



4.1.2.1.X



J.K.L.M.P.S.T



VIRUS



5x10



10



**SINGER**





(\*) Durchschnittswerte

**PVC5201**

Träger: Baumwolle (Interlock), zugeschnitten/genäht. Bündchen: elastisch, gestrickt.  
Beschichtung: PVC, ¾ beschichtet. Farben: weiß und rot.



4.1.1.1.X



10x10



9→10

**Prosur****PVC5227**

Träger: Baumwolle (Interlock), zugeschnitten/genäht. Bündchen: "Zick-Zack" Rand.  
Länge: 270 mm\*. Beschichtung: PVC, komplett beschichtet. Farbe: rot.



4.1.1.1.X



10x10



10

**Prosur****PVC5235**

Träger: Baumwolle (Interlock), zugeschnitten/genäht. Bündchen: "Zick-Zack" Rand.  
Länge: 350 mm\*. Beschichtung: PVC, komplett beschichtet. Farbe: rot.



4.1.1.1.X



10x10



10

**Prosur**

**PVC728** 

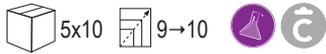
Träger: Baumwolle (Interlock), zugeschnitten/genäht.  
 Bündchen: "Zick-Zack" Rand. Länge: 270 mm\*. Stärke: 1,20 mm\*.  
 Beschichtung: PVC, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt. Farbe: rot.



**SINGER** 

**PVC736** 

Träger: Baumwolle (Interlock), zugeschnitten/genäht.  
 Bündchen: "Zick-Zack" Rand. Länge: 350 mm\*. Stärke: 1,20 mm\*.  
 Beschichtung: PVC, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt. Farbe: rot.



**SINGER** 

**PVC740** 

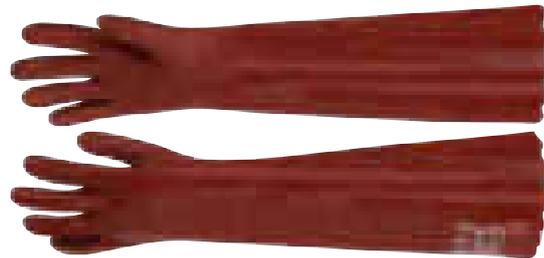
Träger: Baumwolle (Interlock), zugeschnitten/genäht.  
 Bündchen: "Zick-Zack" Rand. Länge: 400 mm\*. Stärke: 1,20 mm\*.  
 Beschichtung: PVC, komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt. Farbe: rot.



**SINGER** 

**PVC755** 

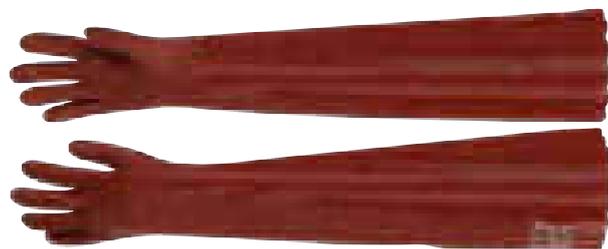
Träger: Baumwolle (Interlock), zugeschnitten/genäht. Bündchen: "Zick-Zack"  
 Rand. Länge: 580 mm\*. Stärke: 1,50 mm\*. Beschichtung: PVC,  
 komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt. Farbe: rot.



**SINGER** 

**PVC775** 

Träger: Baumwolle (Interlock), zugeschnitten/genäht. Bündchen: "Zick-  
 Zack" Rand. Länge: 720 mm\*. Stärke: 1,20 mm\*. Beschichtung: PVC,  
 komplett beschichtet. Äussere Oberfläche: glatt. Farbe: rot.



**SINGER** 



**[ BEIDHÄNDIG  
TRAGBAR ]**

**TCC507HB / TCC507FB**

Träger: Polyester und Baumwolle, nahtlos gestrickt. Gauge: 7.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Unbeschichtet.  
Punktknoppen: PVC, auf der Handinnenfläche und Handrücken.  
Farben: weiß und blau.



1.1.2.1.X



10x10



Herren: TCC507HB  
Damen: TCC507FB



**SINGER** 



**[ RECYCLING-  
FASERN ]**

**TC207HB / TC207FB**

Träger: Polyester und Baumwolle, nahtlos gestrickt. Gauge: 7.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Unbeschichtet.  
Punktknoppen: PVC, auf der Handinnenfläche. Farbe: blau.



1.1.2.1.X



10x10



Herren: TC207HB  
Damen: TC207FB



**PROSUP** 

**NYM1344D**

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Unbeschichtet.  
 Punktnoppen: PVC, auf der Handinnenfläche. Farben: weiß und blau.



2.1.4.X.X



**SINGER**



**NYM13214**

Träger: Polyamid und Baumwolle, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Unbeschichtet.  
 Punktnoppen: PVC, auf der Handinnenfläche. Farben: weiß und blau.



2.1.4.1.X



**SINGER**



**FÜR DEN KÄLTEBEREICH**

**TBC**

Träger: Acryl, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Unbeschichtet.  
 Verschleißschutz: PVC, geklebt zwischen Daumen und Zeigefinger.  
 Punktnoppen: PVC, auf der Handinnenfläche. Farbe: blau.



1.1.2.1.X



X.1.X



**SINGER**





**BEIDHÄNDIG  
TRAGBAR**

**THR713**

Träger: synthetische Fasern und Elasthan, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Unbeschichtet. Farbe: blau.



0.1.2.1.X



10x10



Einheitsgröße



**SINGER** 



**[ BEIDHÄNDIG TRAGBAR ]**

**FROST**

Träger: Bambusfasern und Elasthan, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Unbeschichtet. Farbe: blau.



30x10 Einheitsgröße

**SINGER**



**[ BEIDHÄNDIG TRAGBAR ]**

**NYM13DM**

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Unbeschichtet. Farbe: weiß.



0.1.4.XX

10x10 6→11

**SINGER**



**NY100**

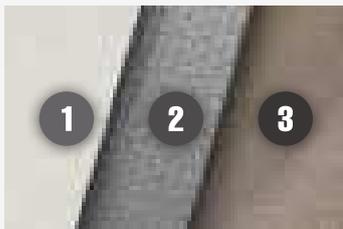
Träger: Polyamid, zugeschnitten/genäht. Montage mit Keilen.  
 Bündchen: gerader Rand. Unbeschichtet. Farbe: weiß.



30x10 6→12

**SINGER**

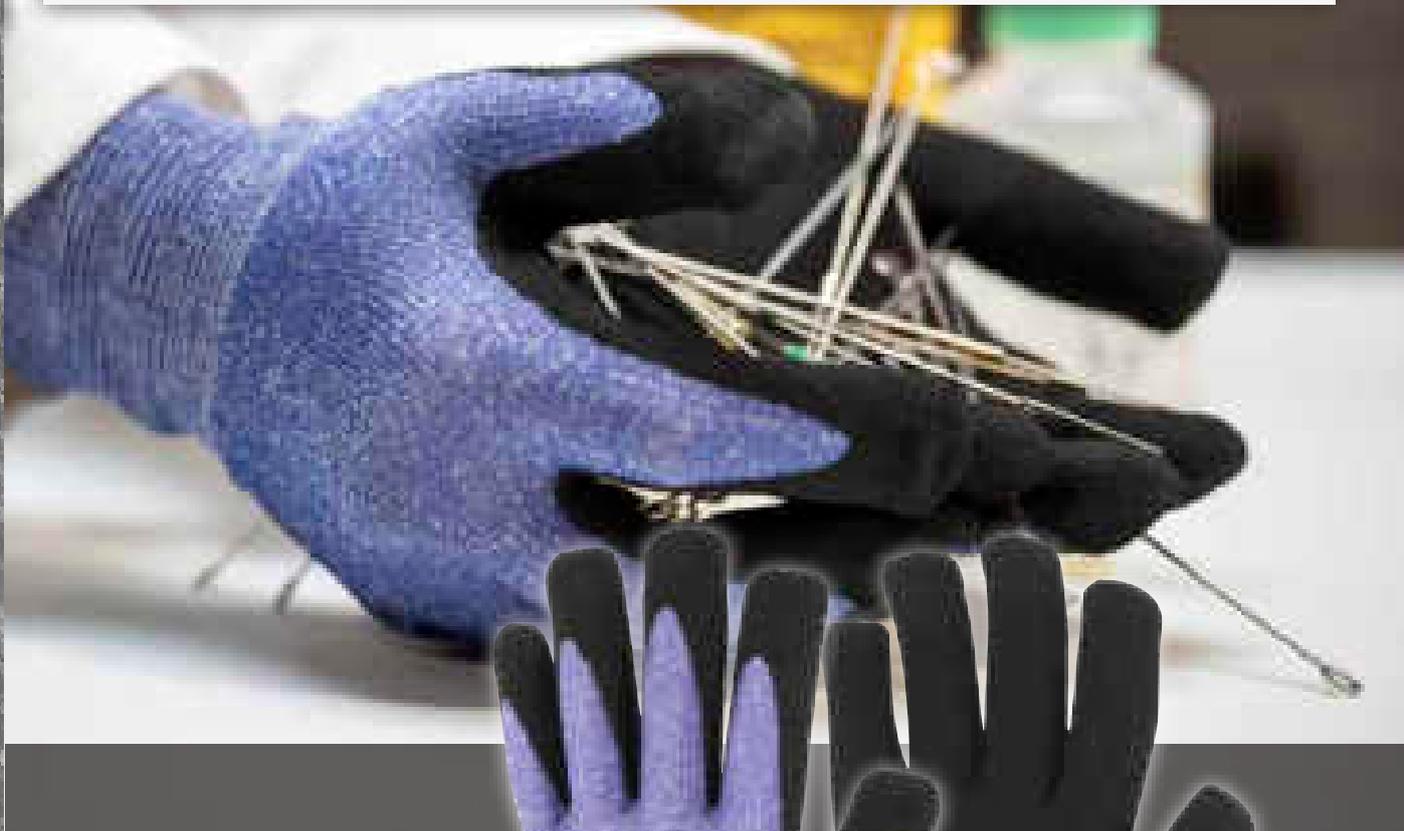




### Dreilagige Verstärkung schützt Handfläche und Fingerspitzen vor Nadeln und scharfen Gegenständen (\*)

- Erste Schicht: Baumwoll-Interlock. Verbessert den Komfort für den Benutzer.
- Zweite Schicht: Kieselsäure. Verbessert die Flexibilität und Beständigkeit gegen Verformung.
- Dritte Schicht: Edelstahl. Verbessert die Widerstandsfähigkeit gegen Schnitte und Durchstiche.

(\*) Schutz innerhalb der Grenzen der Testergebnisse.



### PIC13F

Träger: Hochdichtes Polyethylen und Elasthan, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
Beschichtung: sandgestrahltes Nitril, Handfläche beschichtet. Stichfeste Schicht: Metallstrickschicht und Siliziumdioxidfilm mit Baumwolle, an Handfläche und Fingerkuppen. Verschleißschutz: Fingeransätzen. Farben: schwarz und blau.



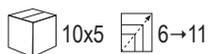
4.X.4.3.F



ANSI - CUT



ASTM F2379  
Stufe 3





**SCHUTZ GEGEN  
SCHOCKENWIRKUNGEN**

**PHS500P**

Träger: Polyamid, Hochdichtes Polyethylen, Elasthan und Glasfasern, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Nitrilmikroschaum, Handfläche beschichtet. Quetschschutz: PVC, aufgenäht auf den Fingern und auf dem Handrücken. Verschleißschutz: PVC, aufgenäht zwischen Daumen und Zeigefinger. Farben: weiß, schwarz, grau und rot.



4.X.4.3.F.P





### PHS500

Träger: Polyamid, Hochdichtes Polyethylen, Elasthan, Glasfasern und korrosionsbeständige Fasern, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Nitrilmikroschaum, Handfläche beschichtet.  
 Verschleißschutz: Nitril, zwischen Daumen und Zeigefinger. Farben: schwarz und grau.



4.X.4.3.F



10x10



7→11



**SINGER**

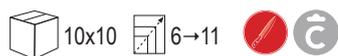


**PHS600**

Träger: Polyamid, Hochdichtes Polyethylen, Elasthan, Glasfasern und korrosionsbeständige Fasern, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet.  
 Verschleißschutz: Nitril, zwischen Daumen und Zeigefinger. Farben: schwarz und grau.



4.X.4.3.F



**NITCUT®**

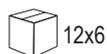
Träger: Innenschicht aus Baumwolle, Zwischenschicht aus Nitril und hochdichtes Polyethylen-Außenschicht.  
Länge: 300 mm\*. Stärke: 2,20 mm\*. Bündchen: elastisch, gestrickt.  
Punknoppen: Nitril, auf der Handinnenfläche. Farbe: grau.



4.X.4.4.E



X.1.X.X.X.X

10 9  
A.K.L.

12x6



9→10

**SINGER®** **PHDCUT**

Träger: Hochdichtes Polyethylen, nahtlos gestrickt. Gauge: 10.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Verschleißschutz: Leder,  
aufgenäht auf den Fingern, auf der Handinnenfläche, zwischen Daumen  
und Zeigefinger. Montage mit Keilen. Farben: weiß, schwarz und grau.



4.4.4.4.D



X.2.X.X.X.X



6x10



8→11

**SINGER®**



**SNOWCUT®**

Träger: Hochdichtes Polyethylen, nahtlos gestrickt. Gauge: 10.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Futter: Acrylfrotteplüsch.  
 Beschichtung: Nitrilschaum, Handfläche beschichtet.  
 Farben: schwarz und grau.



4.X.4.2.D



X.1.X



5x10



8→11



**SINGER®**



**PHD400NIF**

Träger: Hochdichtes Polyethylen, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Futter: Acrylfrotteplüsch.  
 Beschichtung: sandgestrahlter Nitrilschaum, Handfläche beschichtet.  
 Farben: weiß und schwarz.



4.X.4.2.D



X.2.X



10x5



8→11



**SINGER®**



**PHD434NIF**

Träger: Hochdichtes Polyethylen, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Futter: Acrylfrotteplüsch.  
 Beschichtung: sandgestrahlter Nitrilschaum, ¾ beschichtet.  
 Farben: weiß und schwarz.



4.X.4.2.D



X.2.X



10x5

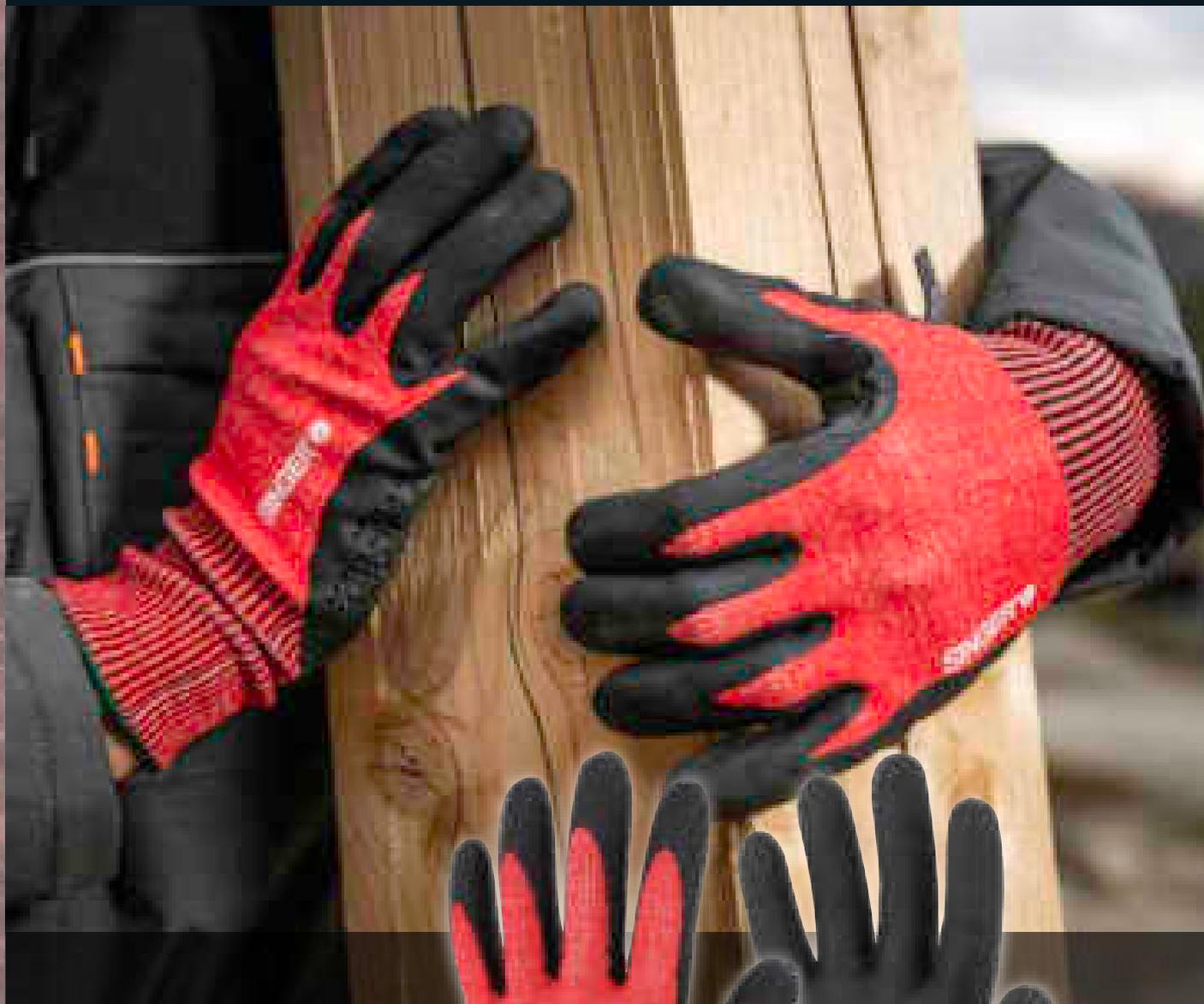


8→11



**SINGER®**





**MIKROSCHAUM  
BESCHICHTUNG**



### PHD50RED

Träger: Hochdichtes Polyethylen, Elasthan, Polyesterfasern, Glasfasern und korrosionsbeständige Fasern, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.

Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.

Beschichtung: Nitrilmikroschaum, Handfläche beschichtet. Verschleißschutz: Nitril, zwischen Daumen und Zeigefinger. Farben: schwarz und rot.



4.X.4.2.D



X.1.X.X.X.X



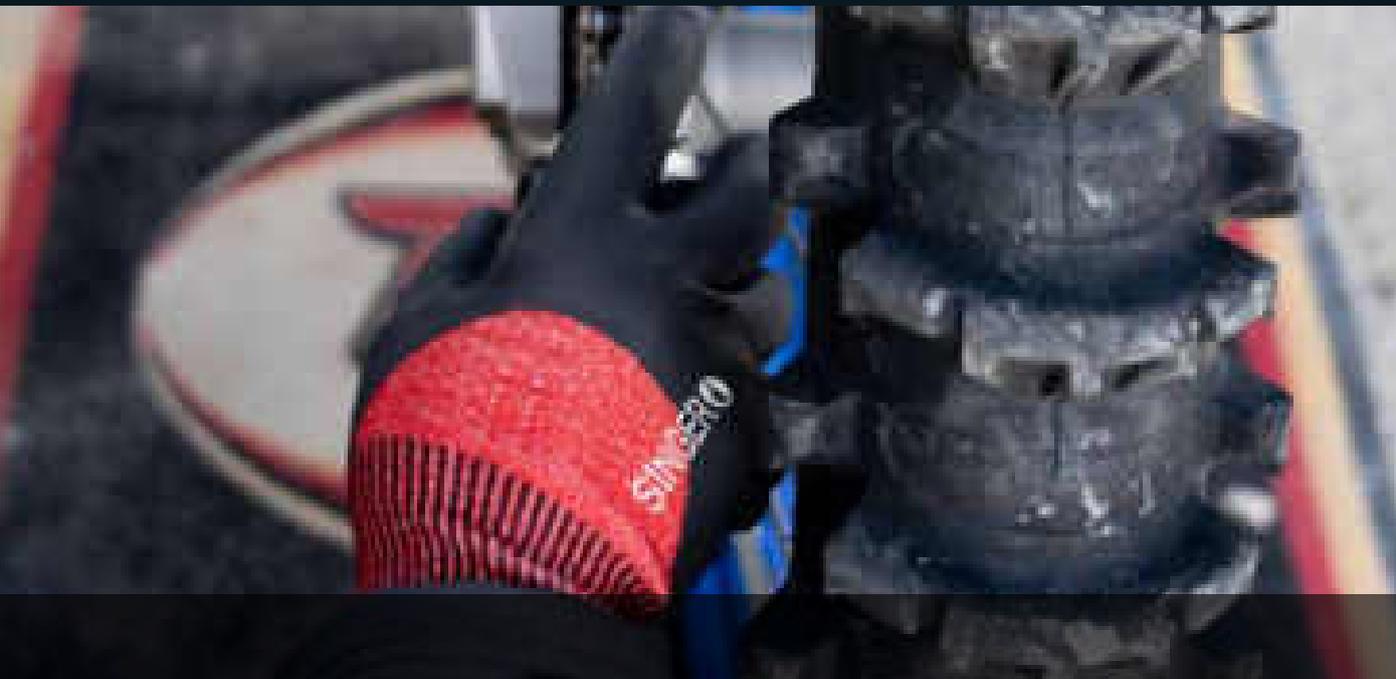
10x10



6→11



**SINGER**



**[ MIKROSCHAUM  
BESCHICHTUNG ]**

**PHD54RED**

Träger: Polyester, Hochdichtes Polyethylen, Elasthan und Glasfasern, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Nitrilmikroschaum, ¾ beschichtet. Verschleißschutz: Nitril, zwischen Daumen und Zeigefinger. Punkknoppen: Nitril, auf der Handinnenfläche. Farben: schwarz und rot.



4.X.4.3.D



X.1.X.X.X.X

10x10 8→11



**SINGER**



**[ MIKROSCHAUM  
BESCHICHTUNG ]**

**PHD5RED**

Träger: Polyester, Hochdichtes Polyethylen, Elasthan und Glasfasern, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Nitrilmikroschaum, Handfläche beschichtet. Verschleißschutz: Nitril, zwischen Daumen und Zeigefinger. Punkknoppen: Nitril, auf der Handinnenfläche. Farben: schwarz und rot.



4.X.4.3.D



X.1.X.X.X.X

10x10 8→11



**SINGER**





**[ DOPPEL-  
BESCHICHTUNG ]**

### PHD500

Träger: Hochdichtes Polyethylen und Glasfasern, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Doppelbeschichtung. Erste Schicht: Nitril, Handfläche beschichtet. Zweite Schicht: sandgestrahlter Nitrilschaum, Handfläche beschichtet. Farben: weiß, schwarz und grau.



4.X.4.3.D



10x10



6→11



**SINGER** 



**[ DOPPEL-  
BESCHICHTUNG ]**

**PHD557**

Träger: Hochdichtes Polyethylen, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Doppelbeschichtung. Erste Schicht: Nitril, komplett beschichtet.  
 Zweite Schicht: sandgestrahlter Nitrilschaum, Handfläche beschichtet.  
 Farben: weiß, schwarz und grau.



4.X.4.3.D



10x10



6→11



**SINGER**



**[ DOPPEL-  
BESCHICHTUNG ]**

**PHD534**

Träger: Hochdichtes Polyethylen, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Doppelbeschichtung. Erste Schicht: Nitril, ¾ beschichtet.  
 Zweite Schicht: sandgestrahlter Nitrilschaum, Handfläche beschichtet.  
 Farben: weiß, schwarz und grau.



4.X.4.3.D



10x10



6→11



**SINGER**



**PHS400**

Träger: Polyester, Hochdichtes Polyethylen und Glasfasern, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Unbeschichtet. Farbe: grau.



4.X.4.2.D



10x10



6-11





**PHD305PU**

Träger: Polyamid, Hochdichtes Polyethylen, Elasthan und Glasfasern, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Verschleißschutz: aufgenäht zwischen Daumen und Zeigefinger. Farbe: grau.



4.X.4.3.D



**SINGER**

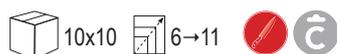


**PHD135PU**

Träger: Polyamid, Hochdichtes Polyethylen, Elasthan und Glasfasern, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Farbe: grau.



4.X.4.3.D



**SINGER**



**PHD325PU**

Träger: Polyamid, Hochdichtes Polyethylen, Elasthan und Glasfasern, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Farbe: grau.



4.X.4.3.D



**Prosur**





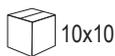
**POLYURETHAN-  
BESCHICHTUNG**

### PHD5PU

Träger: Hochdichtes Polyethylen, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Farbe: grau.



4.X.4.2.C



10x10



6→11



**SINGER**



**LATEX-  
BESCHICHTUNG**

### PHD5LAT

Träger: Hochdichtes Polyethylen, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Latexkrepp,  
Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und grau.



3.X.4.2.C



10x10



9→11



**SINGER**



**NITRIL-  
BESCHICHTUNG**

### PHD5NIF

Träger: Hochdichtes Polyethylen, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Beschichtung: Nitrilschaum,  
Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und grau.



4.X.4.2.C



10x10



8→11



**SINGER**



**[ DOPPEL-  
BESCHICHTUNG ]**

**GRIPCUT®**

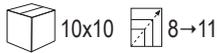
Träger: Hochdichtes Polyethylen, nahtlos gestrickt. Gauge: 10.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Doppelbeschichtung. Erste Schicht: Nitril, ¾ beschichtet.  
 Zweite Schicht: sandgestrahlter Nitrilschaum, Handfläche beschichtet.  
 Farben: schwarz und blau.



4.X.4.3.C



X.1.X.X.X.X



**SINGER**



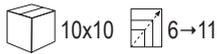
**[ BI-POLYMER ]**

**NFB10B**

Träger: synthetischen Fasern und Glasfasern, nahtlos gestrickt.  
 Gauge: 10. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Bi-Polymer (Polyurethan und Nitril), Handfläche beschichtet.  
 Farben: schwarz und grau.



4.X.3.1.B



**SINGER**



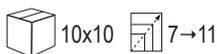
**[ BI-POLYMER ]**

**NX430**

Träger: synthetischen Fasern und Glasfasern, nahtlos gestrickt.  
 Gauge: 10. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Bi-Polymer (Polyurethan und Nitril), komplett beschichtet.  
 Farben: schwarz und grau.



4.X.3.1.B



**NINJA**  
x4

**PHD133PUW**

Träger: Polyamid, Hochdichtes Polyethylen und Elasthan, nahtlos gestrickt.  
 Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Farbe: weiß.



4.X.4.2.B



10x10



6→11

**SINGER** **PHD133PU**

Träger: Polyamid, Hochdichtes Polyethylen und Elasthan, nahtlos gestrickt.  
 Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
 Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Farbe: grau.



4.X.4.2.B



10x10



6→11

**SINGER**



**PHD3PU**

Träger: Hochdichtes Polyethylen, nahtlos gestrickt.  
Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Farbe: grau.



4.X.4.2.B



**SINGER**



**DYN133GPUG**

Träger: Hochdichtes Polyethylen, nahtlos gestrickt.  
Gauge: 13. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet. Farbe: grau.



4.3.4.3.B



**SINGER**



**BEIDHÄNDIG  
TRAGBAR**

**SCHUTZ GEGEN  
KONTAKTHITZE  
STUFE 3**

### TKV7P

Träger: Kevlar®, nahtlos gestrickt. Gauge: 7.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung. Futter: Baumwoll-Molton.  
Länge: 340 mm\*. Unbeschichtet. Farbe: gelb.



2.5.4.1.C



4.3.4.3.2.X



50x1



11



**SINGER**

(\*) Kevlar®, eine Marke von DuPont™ de Nemours.



### TKV105

Träger: Aramidfasern, Stahlfasern und synthetischen Fasern, nahtlos gestrickt. Gauge: 10. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
Beschichtung: Latexkreppe, Handfläche beschichtet. Farben: grau und blau.



4.X.4.3.E



X.2.X.X.X.X



10x10



7→11



**SINGER**



### TKV345

Träger: Aramidfasern, Stahlfasern und synthetischen Fasern, nahtlos gestrickt. Gauge: 10. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
Beschichtung: Latexkreppe, ¾ beschichtet. Farben: grau und blau.



4.X.4.3.E



X.2.X.X.X.X



10x10



8→10



**SINGER**



Handschuhe  
aus Baumwolle  
& Leder



**[ BEIDHÄNDIG TRAGBAR ] [ STÄRKERE AUSFÜHRUNG ]**

**JE300H / JE300F**

Träger: Baumwolle (Interlock), Montage flach.  
Bündchen: elastisch, gestrickt. Unbeschichtet. Farbe: ungebleicht.



30x10



Herren (10): JE300H  
Damen (8): JE300F



**SINGER**



**[ BEIDHÄNDIG TRAGBAR ] [ FEINERE AUSFÜHRUNG ]**

**JE300HL / JE300FL**

Träger: Baumwolle (Interlock), Montage flach.  
Bündchen: elastisch, gestrickt. Unbeschichtet. Farbe: ungebleicht.



30x10



Herren (10): JE300HL  
Damen (8): JE300FL



**PROSUP**

[ LÄNGE 35 CM ]

**JB135**

Träger: Baumwolle (Interlock), Montage mit Keilen.  
Bündchen: gerader Rand.. Unbeschichtet. Farbe: weiß.



**SINGER**



**JB100**

Träger: Baumwolle (Interlock), Montage mit Keilen.  
Bündchen: gerader Rand.. Unbeschichtet. Farbe: weiß.



**SINGER**



**JBP100SW**

Träger: Baumwolle (Interlock), Montage mit Keilen.  
Bündchen: gerader Rand.. Unbeschichtet. Farbe: weiß.



**Prosur**



**400JE / 400JEF**

Träger: Baumwolle (aufgeraut Jersey), zugeschnitten/genäht.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt. Unbeschichtet. Farbe: ungebleicht.



30x10



Herren (10): 400JE  
 Damen (8): 400JEF

**SINGER****400JM / 400JMF**

Träger: Baumwolle (aufgeraut Jersey), zugeschnitten/genäht.  
 Bündchen: elastisch, gestrickt. Unbeschichtet. Farbe: braun.



30x10



Herren (10): 400JM  
 Damen (8): 400JMF

**SINGER**



**MITTELDICKER  
FROTTEPLÜSCH**

**700BM**

Träger: Baumwolle (Frotteplüsch), zugeschnitten/genäht.  
Bündchen: elastisch, gestrickt. Unbeschichtet. Farbe: ungebleicht.



1.1.3.XX



X.1.X.X.X.X



**SINGER**



**MITTELDICKER  
FROTTEPLÜSCH**

**700BM15T**

Träger: Baumwolle (Frotteplüsch), zugeschnitten/genäht.  
Stulpe: Leinen, 15 cm. Unbeschichtet. Farbe: ungebleicht.



1.1.3.XX



X.1.X.X.X.X



**SINGER**





[ **INNEN  
AUFGERAUT** ]

**P754H / PH754F**

Träger: Baumwolle (gewebt, einlagig), zugeschnitten/genäht.  
Bündchen: elastisch, gestrickt. Unbeschichtet. Farbe: ungebleicht.



30x10



Herren (10): P754H  
Damen (8): P754F



**SINGER**



[ **INNEN  
AUFGERAUT** ]

[ **AUFGERAUT  
AN FINGERN  
UND HANDFLÄCHE** ]

**PRP754/08**

Träger: Baumwolle (gewebt, doppellagig), zugeschnitten/genäht.  
Stulpe: Leinen, 8 cm. Unbeschichtet. Farbe: ungebleicht.



1.1.1.2.X



X.1.X.X.X.X



10x10



10



**SINGER**



[ **INNEN  
AUFGERAUT** ]

[ **AUFGERAUT  
AN FINGERN  
UND HANDFLÄCHE** ]

**PRP754/15**

Träger: Baumwolle (gewebt, doppellagig), zugeschnitten/genäht.  
Stulpe: Leinen, 15 cm. Unbeschichtet. Farbe: ungebleicht.



1.1.1.2.X



X.1.X.X.X.X



10x10



10



**SINGER**

**BEIDHÄNDIG  
TRAGBAR**

## T301H

Träger: Polyester und Baumwolle, nahtlos gestrickt. Gauge: 7.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
Unbeschichtet. Farbe: ungebleicht.



30x10 Herren: T301H



**BEIDHÄNDIG  
TRAGBAR**

## T301HL / T301FL

Träger: Polyester und Baumwolle, nahtlos gestrickt. Gauge: 10.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
Unbeschichtet. Farbe: ungebleicht.



30x10 Herren: T301HL  
Damen: T301FL



**BEIDHÄNDIG  
TRAGBAR** **RECYCLING-  
FASERN**

## T207H / T207F

Träger: 25% Polyester und 75% Baumwolle, nahtlos gestrickt. Gauge: 7.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Paspelierung.  
Unbeschichtet. Farbe: grau.



30x10 Herren: T207H  
Damen: T207F





**FLEXIBILITÄT UND  
LANGELEBIGKEIT**

**GUTE  
FINGERFERTIGKEIT**

### MC6222

Handinnenfläche: 65% Polyamid und 35% Polyurethan.

Handrücken: 97% Polyester und 3% Elasthan.

Bündchen: 100% Polyester mit Klettverschluss. Fingerspitzen: 100% PVC.

Verschleißschutz: PVC, genäht auf der Handinnenfläche zwischen Daumen und Zeigefinger. Farben: schwarz, grau und rot.



1.1.1.1.X



10x1



8→10



**SINGER**



**FLEXIBILITÄT UND  
LANGELEBIGKEIT**

### MC6021

Handinnenfläche: 65% Polyamid und 35% Polyurethan.

Handrücken: 97% Polyester und 3% Elasthan.

Bündchen: 100% Polyester mit Klettverschluss. Fingerspitzen: 100% PVC.

Verschleißschutz: PVC, genäht auf der Handinnenfläche zwischen Daumen und Zeigefinger. Farben: schwarz und gelb.



1.1.1.1.X



10x1



8→10



**SINGER**



Leder-  
handschuhe



**[ WASSER-  
ABWEISEND ]**

### 50GHB

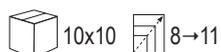
Handinnenfläche: Glattleder, wasserabweisend.

Handrücken: Glattleder, wasserabweisend.

"Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaumen. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken. Farbe: beige.



2.1.2.1.X



**SINGER**



**[ WASSER-  
ABWEISEND ]**

### 50GHBC

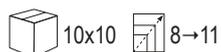
Handinnenfläche: Glattleder, wasserabweisend.

Handrücken: Glattleder, wasserabweisend.

"Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaumen. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Arterienchutz. Farbe: beige.



2.1.2.1.X



**SINGER**



**[ WASSER-  
ABWEISEND ]**

**[ FLEXIBILITÄT  
UND HALTBARKEIT ]**

### CHV114HB

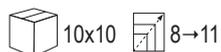
Handinnenfläche: Ziegen-Narbenleder, wasserabweisend.

Handrücken: Ziegen-Narbenleder, wasserabweisend.

"Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaumen. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Arterienchutz. Farbe: beige.



2.0.2.1.X



**SINGER**



**SEHR  
GESCHMEIDIG**

**50GB**

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Glattleder.  
"Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaugen. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken. Farbe: beige.



2.1.1.1.X



**SINGER**



**SEHR  
GESCHMEIDIG**

**50GBBC**

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Glattleder.  
"Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaugen. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Arterienchutz. Farbe: beige.



2.1.1.1.X



**SINGER**



**50EFBBC**

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Glattleder.  
"Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaugen. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Bündchen: elastisch, gestrickt mit Arterienchutz. Farbe: beige.



2.1.1.1.X



**Prosur**

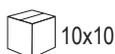


**56GY**

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Glattleder. "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaumen. Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken. Bündchen: mit Paspelierung. Farbe: gelb.



2.1.1.1.X



10x10



8→11

**SINGER** **56GN**

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Glattleder. "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaumen. Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken. Bündchen: mit Paspelierung. Farbe: grau.



2.1.2.1.X



10x10



8→11

**SINGER** **VERFÜGBAR IN SEHR GROSSEN GRÖSSEN****50F**

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Glattleder. "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaumen. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken. Bündchen: mit Paspelierung. Farbe: grau.



2.1.2.1.X



10x10



8→14

**PROSUP**



## 56GSN

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Rindspaltleder.  
 "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldauen. Zeigefinger aus einem Stück.  
 Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken.  
 Bündchen: mit Paspelierung. Farbe: grau.



2.1.2.1.X



**SINGER**



## 50FC

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Rindspaltleder.  
 "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldauen.  
 Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken.  
 Bündchen: mit Paspelierung. Farbe: grau.



2.1.2.1.X



**Prosur**



## 56S

Handinnenfläche: Rindspaltleder. Handrücken: Rindspaltleder.  
 "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldauen. Zeigefinger aus einem Stück.  
 Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken.  
 Bündchen: mit Paspelierung. Farbe: grau.



2.1.2.2.X



**SINGER**





Futter: Thinsulate®

**50GHNTH**

Handinnenfläche: Glattleder, wasserabweisend. Handrücken: Glattleder, wasserabweisend. "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaugen. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Futter: Thinsulate® (Marke 3M). Gummizug auf dem Handrücken. Bündchen: mit Paspelierung. Farbe: schwarz.





**FJORD**

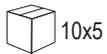
Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Glattleder. "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldauen. Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Futter: Acrylfrotteplüsch, drehte sich am Bündchen um. Gummizug auf dem Handrücken. Farbe: gelb.



2.1.2.3.X



2.2.X



10x5



9→11



**SINGER**



**56GYPA**

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Glattleder. "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldauen. Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Futter: Acrylfrotteplüsch. Gummizug auf dem Handrücken. Bündchen: mit Paspelierung. Farbe: gelb.



2.1.1.1.X



X.1.0



10x5



10→11



**SINGER**



**56GYP**

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Glattleder. "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldauen. Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Futter: Baumwoll-Molton. Gummizug auf dem Handrücken. Bündchen: mit Paspelierung. Farbe: gelb.



2.1.1.1.X



X.1.0



10x5

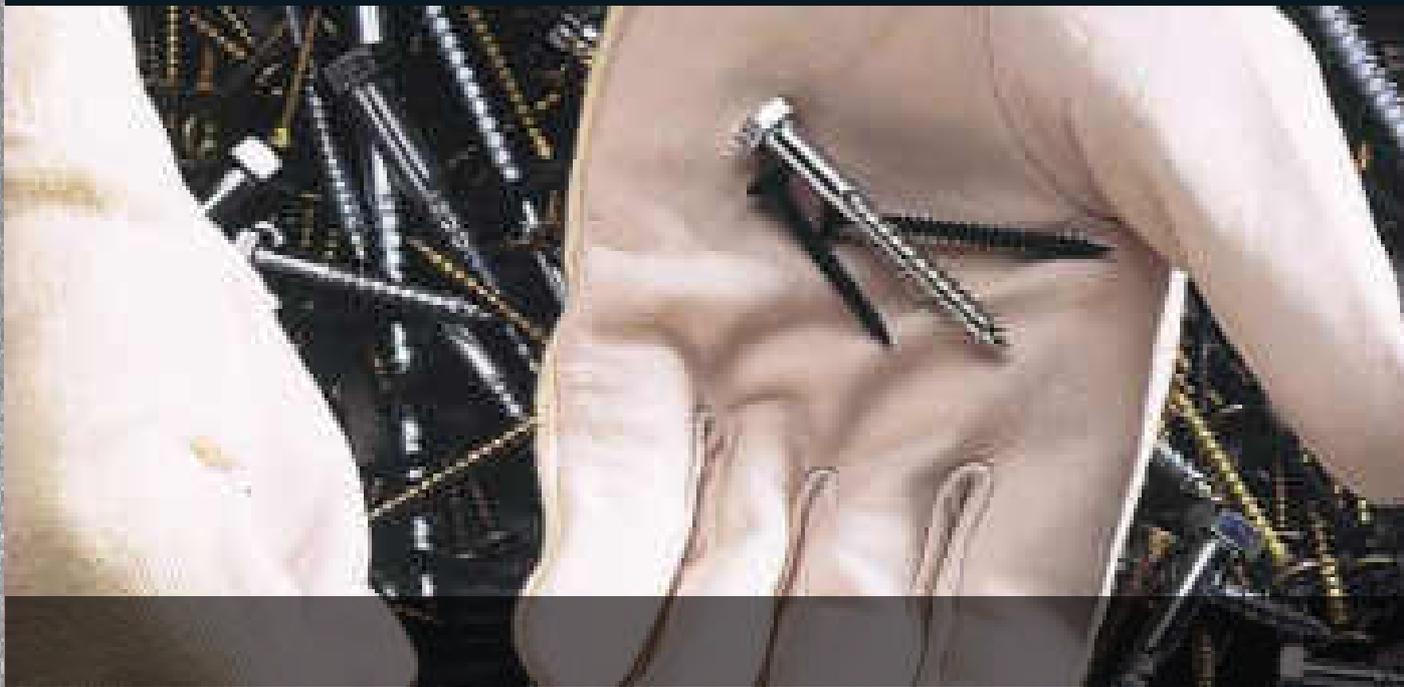


10→11



**SINGER**





**[ FLEXIBEL UND  
ERGONOMISCH ]**

### AGN102

Handinnenfläche: Lamm-Narbenleder. Handrücken: Lamm-Narbenleder.  
Montage mit Keilen. Daumen eingesetzt.  
Gummizug auf dem Handrücken. Farbe: grau.



**SINGER** 



### AGN105

Handinnenfläche: Lamm-Narbenleder. Handrücken: Baumwolle (Interlock).  
Montage mit Keilen. Daumen eingesetzt.  
Gummizug auf dem Handrücken. Farbe: grau.



**SINGER** 

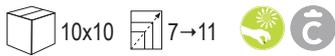
**WEICH UND RESISTENT**

**CHV114**

Handinnenfläche: Ziegen-Narbenleder. Handrücken: Ziegen-Narbenleder.  
"Amerikanischer" Schnitt. Flügeldauen. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger.  
Bündchen: elastisch, gestrickt mit Arterienchutz. Farbe: grau.



2.0.2.1.X



**SINGER**

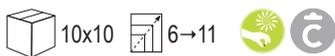


**CHV561R**

Handinnenfläche: Ziegen-Narbenleder. Handrücken: Baumwolle (Interlock),  
mit Fingeransätzen. "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldauen.  
Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger.  
Gummizug auf dem Handrücken. Farbe: grau und rot.



1.0.1.1.X



**SINGER**



**CHV561B**

Handinnenfläche: Ziegen-Narbenleder. Handrücken: Baumwolle (Interlock),  
mit Fingeransätzen. "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldauen.  
Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger.  
Gummizug auf dem Handrücken. Farbe: grau und blau.



1.0.1.1.X



**Prosur**



**501N**

Handinnenfläche: Glattleder, mit Baumwollfutter.  
 Handrücken: Baumwolle (Leinen), mit Fingeransätzen und  
 Lederverstärkung an den Gelenken. "Amerikanischer" Schnitt.  
 Flügeldaumen. Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und  
 Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken. Stulpe: Baumwolle  
 (Gummiert) mit Paspelierung. Farbe: grau und blau.



2.1.2.1.X

**SINGER** **501S**

Handinnenfläche: Rindspaltleder, mit Baumwollfutter.  
 Handrücken: Baumwolle (Leinen), mit Fingeransätzen und  
 Lederverstärkung an den Gelenken. "Amerikanischer" Schnitt.  
 Flügeldaumen. Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und  
 Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken. Stulpe: Baumwolle  
 (Gummiert) mit Paspelierung. Farbe: grau und blau.



3.1.2.2.X

**SINGER** **501ORD**

Handinnenfläche: Rindspaltleder, mit Baumwollfutter.  
 Handrücken: Baumwolle (Leinen), mit Fingeransätzen und  
 Lederverstärkung an den Gelenken. "Amerikanischer" Schnitt.  
 Flügeldaumen. Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und  
 Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken. Stulpe: Baumwolle  
 (Gummiert) mit Paspelierung. Farbe: grau und mehrfarbig.



2.1.1.1.X

**PROSUP**

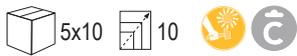


**501SGRSVJ**

Handinnenfläche: Rindspaltleder, mit Baumwollfutter und Lederverstärkung (Handinnenfläche/Daumen/Zeigefinger).  
 Handrücken: Baumwolle (Leinen), mit Fingeransätzen und Lederverstärkung an den Gelenken. "Amerikanischer" Schnitt.  
 Flügeldaugen. Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken. Stulpe: Baumwolle (Gummiert) mit Paspelierung. Farbe: grau und grün.



3.1.2.2.X



**SINGER**



**501SRS**

Handinnenfläche: Rindspaltleder, mit Baumwollfutter und Lederverstärkung.  
 Handrücken: Baumwolle (Leinen), mit Fingeransätzen und Lederverstärkung an den Gelenken. "Amerikanischer" Schnitt.  
 Flügeldaugen. Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken. Stulpe: Baumwolle (Gummiert) mit Paspelierung. Farbe: grau und blau.



3.1.2.2.X



**SINGER**



**501SYRGY**

Handinnenfläche: Rindspaltleder, mit Baumwollfutter und Lederverstärkung.  
 Handrücken: Baumwolle (Leinen), mit Fingeransätzen und Lederverstärkung an den Gelenken. "Amerikanischer" Schnitt.  
 Flügeldaugen. Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Gummizug auf dem Handrücken. Stulpe: Baumwolle (Gummiert) mit Paspelierung. Farbe: gelb und blau.



3.1.2.2.X



**SINGER**



**WARNUNG: BEI ELEKTRISCHEN  
SPANNUNGEN NICHT OHNE  
ELEKTRIKERHANDSCHUH VERWENDEN !**



**ÜBERHANDSCHUH  
FÜR ELEKTRIKER**

### 50ELEC

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Glattleder. "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaugen. Zeigefinger aus einem Stück. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Stulpe: Rindspaltleder, 10 cm, Spanner mit Klettverschluss. Farbe: grau und beige.



2.1.2.1.X



**SINGER**



**51GS15**

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Rindspaltleder.  
 "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaugen. Zeigefinger aus  
 einem Stück. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger.  
 Stulpe: Rindspaltleder, 15 cm. Farbe: grau.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10



**SINGER**



**51GS20**

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Rindspaltleder.  
 "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaugen. Zeigefinger aus  
 einem Stück. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger.  
 Stulpe: Rindspaltleder, 20 cm. Farbe: grau.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10



**SINGER**



**51G15**

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Glattleder.

"Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaugen. Zeigefinger aus einem Stück.

Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Stulpe: Rindspaltleder, 15 cm. Farbe: grau.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10

**SINGER** **51EFC15**

Handinnenfläche: Glattleder. Handrücken: Rindspaltleder.

"Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaugen. Zeigefinger aus einem Stück.

Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Stulpe: Rindspaltleder, 15 cm. Farbe: grau.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10

**Prosur** **51S15**

Handinnenfläche: Rindspaltleder. Handrücken: Rindspaltleder.

"Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaugen. Zeigefinger aus einem Stück.

Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Stulpe: Rindspaltleder, 15 cm. Farbe: grau.



3.1.2.2.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10

**SINGER** **51EC15**

Handinnenfläche: Rindspaltleder. Handrücken: Rindspaltleder.

"Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaugen. Zeigefinger aus einem Stück.

Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Stulpe: Rindspaltleder, 15 cm. Farbe: grau.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10

**Prosur**



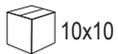
**FLEXIBEL UND  
ERGONOMISCH**

**AGN106**

Handinnenfläche: Lamm-Narbenleder. Handrücken: Lamm-Narbenleder.  
Montage mit Keilen. Daumen eingesetzt.  
Stulpe: Lammspaltleder, 14 cm. Farbe: grau.



2.0.1.1.X



10x10



9→10



**SINGER**



**FLEXIBEL UND  
ERGONOMISCH**

**CHV106**

Handinnenfläche: Ziegen-Narbenleder. Handrücken: Ziegen-Narbenleder.  
Montage mit Keilen. Daumen eingesetzt.  
Stulpe: Ziegenspaltleder, 14 cm. Farbe: grau.



2.0.2.1.X



10x10



9→10



**SINGER**





Futter mit Baumwoll-Molton und Leinen

**[ MIT ARAMID  
GARN GENÄHT ]**

### 51WELD

Handinnenfläche: Rindspaltleder, mit Lederverstärkung (Handinnenfläche/Zeigefinger).

Handrücken: Rindspaltleder. Montage mit Keilen. Daumen eingesetzt. Stulpe: Rindspaltleder, 14,5 cm (Größe 10).

Futter: Baumwoll-Molton (Handinnenfläche und Handrücken) und Leinen (Stulpe). Gummizug auf dem Bündchen. Farbe: braun.



4.2.3.4.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



9→10



**SINGER**

**MIT ARAMID  
GARN GENÄHT**

**50SIVAP15**

Handinnenfläche: Rindspaltleder, Flammhemmend.  
 Handrücken: Rindspaltleder, unbehandelt, beschichtet  
 mit Aluminium. "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaugen.  
 Eingesetzter Mittel- und Ringfinger.  
 Stulpe: Rindspaltleder, 14,5 cm (Größe 10).  
 Futter: Baumwoll-Molton (Handinnenfläche und Handrücken)  
 und Leinen (Stulpe). Farbe: orange und silber.



4.1.3.3.X



4.1.2.2.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



9→10



**SINGER**



**MIT ARAMID  
GARN GENÄHT**

**51SIP15**

Handinnenfläche: Rindspaltleder, Flammschutz.  
 Handrücken: Rindspaltleder, Flammschutz.  
 "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldaugen. Eingesetzter Mittel-  
 und Ringfinger. Stulpe: Rindspaltleder, 15 cm.  
 Futter: Baumwoll-Molton. Farbe: orange und grau.



3.1.2.2.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



9→10



**SINGER**





Futter mit Baumwoll-Molton und Leinen

**[ MIT ARAMID  
GARN GENÄHT ]**

### 51SOUD

Handinnenfläche: Rindspaltleder, mit Lederverstärkung (Handinnenfläche/Daumen/Zeigefinger). Handrücken: Rindspaltleder. "Amerikanischer" Schnitt. Flügeldauen. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger. Stulpe: Rindspaltleder, 14 cm. Futter: Baumwoll-Molton (Handinnenfläche und Handrücken) und Leinen (Stulpe). Farbe: braun.



4.1.1.2.X



3.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10



**SINGER**

**MIT ARAMID  
GARN GENÄHT**

**51SIREP15KV**

Handinnenfläche: Rindspaltleder.  
 Handrücken: Rindspaltleder. "Amerikanischer" Schnitt.  
 Flügeldaugen. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger.  
 Stulpe: Rindspaltleder, 14 cm.  
 Futter: Baumwoll-Molton (Handinnenfläche  
 und Handrücken) und Leinen (Stulpe). Farbe: rot.



3.1.3.3.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10



**SINGER**



**MIT POLYESTER  
GARN GENÄHT**

**51SIREP15**

Handinnenfläche: Rindspaltleder.  
 Handrücken: Rindspaltleder. "Amerikanischer" Schnitt.  
 Flügeldaugen. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger.  
 Stulpe: Rindspaltleder, 14 cm.  
 Futter: Baumwoll-Molton (Handinnenfläche  
 und Handrücken) und Leinen (Stulpe). Farbe: rot.



3.1.3.3.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10



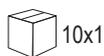
**SINGER**





**PYROMTE**

Material: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstoff, 350 g/m<sup>2</sup>, mit Feuerfest-Behandlung. Länge: 40 cm. Ellenbogen mittels Klettband. Elastisches Bündchen. Farbe: blau. Paarweise verkauft.



**SINGER**



**PHDMTE45**

Material: Polyethylen mit hoher Dichte, Polyamid, Glasfasern und Elasthan. Länge: 45 cm. Elastisches Ellenbogen und Bündchen. Mit Daumenloch. Beidhändig tragbar. Farbe: grau. Einzeln verkauft.



3.X.4.X.C



**SINGER**

(\*) Kevlar®, eine Marke von DuPont™ de Nemours.



**SOUDAM**

Material: Rindspaltleder, mit Aramid Gam genäht. Stärke: 1,4 mm (± 0,1). Länge: 40 cm (± 2 cm). Elastisches Ellenbogen und Bündchen. Farbe: grau. Paarweise verkauft.



**Prosur**



**TKVMTE46**

Material: 100% Kevlar®, doppelte Stärke. Länge: 46 cm. Mit Daumenloch. Beidhändig tragbar. Farbe: gelb. Einzeln verkauft.



1.3.4.3.C



X.1.X.X.X.X



**SINGER**



**COTMTE40**

Material: 100% Baumwolle, mit nicht dauerhafter Feuerfest-Behandlung. Länge: 40 cm. Elastisches Ellenbogen. Elastisches gestricktes Bündchen. Farbe: ungebleicht. Paarweise verkauft.



**SINGER**



**BCLMTE35**

Material: 100% Baumwolle (Frotteeplüsch). Länge: 35 cm. Gummiband mit Knopf am Ellenbogen. Elastisches gestricktes Bündchen. Farbe: ungebleicht. Paarweise verkauft.



2.1.4.1.X



X.1.X.X.X.X



**SINGER**



**MANBLEU**

Material: 100% Baumwolle (ohne Feuerfest-Behandlung).  
 Länge: 40 cm. Befestigung am Ellenbogen mittels Klettband.  
 Elastisches Bündchen. Farbe: blau. Paarweise verkauft.



**SINGER**



**PVCMEVER**

Material: PVC. Länge: 40 cm.  
 Befestigung am Ellenbogen mittels elastischem Strickbündchen.  
 Farbe: grün. Paarweise verkauft.



**Prosur**



**MTEPUV**

Material: Polyurethan und PVC. Geschweißte Nähte. Länge: 53 cm.  
 Befestigung am Ellenbogen mittels Klettband.  
 Elastisches Bündchen. Farbe: grün. Paarweise verkauft.



**SINGER**



**PINCEGANTS**

Handschuhklemme. Der schmalere Clip wird an einer Gürtelschleife oder einer Jacke befestigt; der große Clip hält die Handschuhe.

---

**SINGER**

Die Normen sind nicht inhaltlich erschöpfend und können jederzeit weiter entwickelt werden. Sie haben Orientierungscharakter und können keinerlei Haftung unsererseits begründen. Bei Bedarf muss der Leser dieses Katalogs relevante, offizielle Dokumente anfordern, um den genauen Inhalt jeder Norm zu überprüfen.

### NORMEN

EN ISO 21420	Schutzhandschuh: Allgemeine Anforderungen und Testmethoden.
EN 388	Schutzhandschuh gegen mechanische Risiken.
EN 374-1	Schutzhandschuh gegen Chemikalien und Mikroorganismen - Terminologie und Leistungsanforderung.
EN 374-2	Schutzhandschuh gegen Chemikalien und Mikroorganismen - Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration.
EN 16523-1	Schutzhandschuh: Widerstandes des Materials gegen Permeation von Chemikalien.
EN 374-4	Schutzhandschuh: Bestimmung des Widerstandes gegen die Beschädigung durch Chemikalien.
EN 374-5	Schutzhandschuh gegen Mikroorganismen (entsprechend EN 374-2: 2014).
EN 407	Schutzhandschuh gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer).
EN 12477+ A1	Schutzhandschuh für Schweißler.
EN 381-7	Schutzhandschuh für Nutzer von handbetriebenen Kettensägen.
EN 511	Schutzhandschuh gegen Kälte.
EN 16350	Schutzhandschuh: elektrostatische Eigenschaften.
EN ISO 10819	Schutzhandschuh: Vibrationen und mechanische Schocks.
EN 60903	Schutzhandschuh: Isolierende Handschuhe beim Arbeiten mit elektrischer Spannung

### EN ISO 21420 - SCHUTZHANDSCHUH

Allgemeine Anforderungen und Testmethoden.  
Diese Norm legt die wesentlichen Anforderungen in Bezug auf Ergonomie, Unbedenklichkeit, Kennzeichnung, Information und Gebrauchsanleitung fest.

### EN 388 - GEGEN MECHANISCHE RISIKEN

 <b>1.2.3.4.F.P</b>	<b>1</b>	Abriebfestigkeit. Stufe 1 bis 4 (4 ist die Höchste).
	<b>2</b>	Einschnittfestigkeit. Stufe 1 bis 5 (5 ist die Höchste).
	<b>3</b>	Reissfestigkeit. Stufe 1 bis 4 (4 ist die Höchste).
	<b>4</b>	Punktionsfestigkeit. Stufe 1 bis 4 (4 ist die Höchste).
	<b>F</b>	Schnittschutzfestigkeit (gemäß EN ISO 13997) Stufe A bis F (F ist die Höchste).
	<b>P</b>	Stoßfestigkeit (gemäß EN 13594) P-Kennzeichnung (optionaler Test).
<p>Handschuhe, die Materialien enthalten, welche die Klinge abstumpfen, benötigen obligatorisch einen zusätzlichen Test, entsprechend der Norm EN ISO 13997 (Testvorrichtung TDM 100). Dieser Test kann optional auch bei Handschuhen durchgeführt werden, die die Klängen nicht abstumpfen.</p>		

### EN 511 - GEGEN KÄLTE

 <b>A.B.C</b>	<b>A</b>	Konvektive Kälte. Stufe 0 bis 4 (4 ist die Höchste).
	<b>B</b>	Kontaktkälte. Stufe 0 bis 4 (4 ist die Höchste).
	<b>C</b>	Wasserundurchlässigkeit. Stufe 0 (nein) oder 1 (ja).

### EN 407 - GEGEN THERMISCHE RISIKEN (HITZE UND/ODER FEUER)

Feuerschutz:  <b>A.B.C.D.E.F</b>  Hitzeschutz:  <b>X.B*.C.D.E.F</b> (*) Max: Stufe 2.	<b>A</b>	Verhalten im Feuer. Stufe 1 bis 4 (4 ist die Höchste).
	<b>B</b>	Kontaktwärme (Schwellenzeit $\geq 15$ s). Stufe 1 bis 4 (4 ist die Höchste).
	<b>C</b>	Konvektionswärme. Stufe 1 bis 4 (4 ist die Höchste).
	<b>D</b>	Strahlungswärme. Stufe 1 bis 4 (4 ist die Höchste).
	<b>E</b>	Projektion von kleinen flüssigen Metallpartikeln. Stufe 1 bis 4 (4 ist die Höchste).
	<b>F</b>	Projektion von grösseren flüssigen Metallpartikeln. Stufe 1 bis 4 (4 ist die Höchste).

### EN 12477 + A1 - FÜR SCHWEISSER

Typ A	Schutzhandschuhe mit großer Fingerfertigkeit wie beim Wolfram-Inertgas-Schweißen
Typ B	Handschuhe für alle anderen Schweißverfahren

**EN 374 - GEGEN CHEMIKALIEN**

	Typ A	Durchdringzeit $\geq$ 30 Minuten für mindestens 6 Chemikalien der folgenden Liste (siehe unten)
	Typ B	Durchdringzeit $\geq$ 30 Minuten für mindestens 3 Chemikalien der folgenden Liste (siehe unten)
	Typ C	Durchdringzeit $\geq$ 10 Minuten für mindestens 1 Chemikalien der folgenden Liste (siehe unten)

A	Methanol	67-56-1	Primäralkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril
D	Dichlormethan	75-09-2	Kohlenwasserstoff
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	Heterozyklischer Ether
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-82-5	Gesättigter Kohlenwasserstoff
K	Ätznatron 40 %	1310-73-2	Anorganische Base
L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	Anorganische Mineralsäure, Oxidationsmittel
M	Salpetersäure (65 $\pm$ 3) %	7697-37-2	Anorganische Säure
N	Essigsäure (99 $\pm$ 1) %	64-19-7	Organische Säure
O	Ammoniak 25 %	1336-21-6	Organische Base
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxide
S	Fluorwasserstoff 40%	7664-39-3	Anorganische Mineralsäure
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd

Klasse 1	Minstdurchbruchzeit: > 10 Minuten
Klasse 2	Minstdurchbruchzeit: > 30 Minuten
Klasse 3	Minstdurchbruchzeit: > 60 Minuten
Klasse 4	Minstdurchbruchzeit: > 120 Minuten
Klasse 5	Minstdurchbruchzeit: > 240 Minuten
Klasse 6	Minstdurchbruchzeit: > 480 Minuten

**EN 374-5 - GEGEN MIKROORGANISMEN**

	Schutz gegen Bakterien und Pilze
	VIRUS = Mit Zusatz gegen Permeation von Viren (ISO16604)

**EN 381-7 - FÜR NUTZER VON HANDBETRIEBENEN KETTENSÄGEN**

	Klasse 0	Widerstand gegen eine Säge, die sich mit 16 m/s dreht
	Klasse 1	Widerstand gegen eine Säge, die sich mit 20 m/s dreht
	Klasse 2	Widerstand gegen eine Säge, die sich mit 24 m/s dreht
	Klasse 3	Widerstand gegen eine Säge, die sich mit 28 m/s dreht
Modell A oder Modell B entsprechend der spezifischen Schutzzone		

**EN 16350 - ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN**

	Jede individuelle Messung muss den folgenden Anforderungen entsprechen: $R_v < 1,0 \times 10^8 \Omega$ . Prüfmethode entsprechend der Norm EN 1149-2:1997.
---	---

**EN 60903 - MAXIMALE VERWENDUNGSSPANNUNG**

	Dauerspannung	Alternative Spannung	Klasse
	750 V	500 V	00
	1 500 V	1 000 V	0
	11 250 V	7 500 V	1
	25 500 V	17 000 V	2
	39 750 V	26 500 V	3
54 000 V	36 000 V	4	

**EN ISO 10819 - VIBRATIONEN UND MECHANISCHE SCHOCKS**

Messung und Auswertung des Transmissionsfaktors der Vibration durch den Handschuh zur Hand.
---

**ASTM F2878 - RESISTENZ GEGEN DIE PUNKTION EINER INJEKTIONSNADEL**

	Stufe 1	Durchstoßfestigkeit mit einer Kraft von weniger als oder gleich 2 N.
	Stufe 2	Durchstoßfestigkeit mit einer Kraft von weniger als oder gleich 4 N.
	Stufe 3	Durchstoßfestigkeit mit einer Kraft von weniger als oder gleich 6 N.
	Stufe 4	Durchstoßfestigkeit mit einer Kraft von weniger als oder gleich 8 N.
	Stufe 5	Durchstoßfestigkeit mit einer Kraft von weniger als oder gleich 10 N.

Stufe X

«X» BEDEUTET, DASS DER HANDSCHUH HIERFÜR NICHT GETESTET WURDE.

Acetamid	1	2	3	2
Aceton	1	1	-	-
Acrylnitril	2	1	-	-
Ammoniak	3	3	2	3
Ammoniumacetat	3	3	3	3
Ammoniumcarbonat	3	3	3	3
Ammoniumchlorid	3	3	3	3
Ammoniumnitrat	2	3	3	3
Amylacetat	1	1	2	-
Amylalkohol	1	2	2	1
Anilin	1	2	-	-
Asphalt	-	1	3	1
Benzaldehyd	-	1	1	-
Benzin (Motor)	-	1	3	1
Benzol	-	-	1	-
Benzylalkohol	1	2	1	-
Bleichmittel	2	3	3	2
Borax	3	3	3	3
Bromide	1	2	1	-
Bromwasserstoffsäure	3	1	1	1
Butylacetat	-	1	2	-
Butylalkohol (n-Butanol)	2	3	3	2
Calciumchlorid	3	3	3	3
Calciumhydroxid	3	3	3	3
Calciumhypochlorit	3	3	3	3
Calciumnitrat	3	3	3	3
Calciumphosphat	3	3	3	3
Chlor	1	2	1	3
Chloroaceton	2	2	-	-
Chlorbenzol	-	-	-	-
Chloroform	-	-	1	-
Chromsäure	-	1	1	2
Cyclohexan	-	2	3	2
Cyclohexanol	2	2	2	-
Cyclohexanon	2	1	-	-
Diacetonalkohol	2	2	1	-
Dibutylether	-	1	2	-
Dibutylphthalat	1	3	3	-
Dichlorethan	-	1	1	-
Diethanolamin	3	3	3	2
Diethylamin	-	-	1	-

Diisobutylketon	1	1	3	1
Eisessig	2	2	-	1
Essigsäure (50%)	3	3	1	3
Ethanal (Acetaldehyd)	2	2	-	-
Ethanol (Ethylalkohol)	1	2	2	2
2-Ethoxyethanol	1	3	3	2
2-Ethoxyethylacetat	-	3	1	-
Ethylacetat	-	1	2	-
Ethylamin	-	1	-	-
Ethylanilin	1	2	2	2
Ethylenglykol	2	3	3	3
Fluoride	1	2	1	1
Flusssäure (30%)	2	3	2	3
Formaldehyd (30%)	3	3	3	3
Furol (Furfurol oder Furaldehyd)	2	3	-	-
Glykole	-	2	2	1
Glycerin	3	3	3	3
Hexan	-	2	3	1
Isobutylalkohol (Isobutanol)	2	3	3	2
Isobutylketon	3	2	-	-
Isopropylalkohol	3	3	3	2
Kaliumacetat	3	3	3	3
Kaliumbicarbonat	3	3	3	2
Kaliumcarbonat	3	3	3	3
Kaliumchlorid	3	3	3	3
Kaliumcyanid	3	3	3	3
Kaliumdichromat	1	3	3	3
Kaliumhydroxid	3	3	3	3
Kaliumnitrat	3	3	3	3
Kaliumpermanganat	3	3	3	3
Kaliumphosphat	3	3	3	3
Kaliumsulfat	3	3	3	3
Konzentrierte Schwefelsäure	1	2	1	2
Konzentriertes Soda	3	3	2	3
Kreosot	-	1	3	2
Kresol	1	2	2	1
Laurinsäure	1	3	3	2
Linolsäure	1	3	3	2
Magnesiumcarbonat (Magnesiumoxid)	3	3	3	3
Maleinsäure	3	3	3	2
Methanal (30%)	3	3	3	3

Methansäure (90%)	2	3	1	3
2-Methoxyethanol	1	3	3	2
Methyl	2	3	3	3
Methylacetat	1	1	2	-
Methylalkohol (Methanol)	1	2	3	2
Methylanilin	-	1	1	3
Methylenchlorid	-	1	1	-
Methylethylketonperoxid	2	1	-	-
Methylisobutylketon	2	1	-	-
Milchsäure (85%)	2	3	2	2
Monochlorbenzol	-	1	1	-
Monoethanolamin	3	3	3	2
Naphtha (Testbenzin)	-	2	3	1
Naphthalin	-	1	2	-
Natriumbicarbonat	3	3	3	3
Natriumbisulfid	3	3	3	3
Natriumcarbonat	3	3	3	3
Natriumchlorid	3	3	3	3
Natriumhydroxid	3	3	3	3
Natriumhypochlorit	3	3	3	3
Natriumnitrat	3	3	3	2
Natriumphosphat	3	3	3	3
Natriumsulfat	3	3	3	3
Nickelchlorid	3	3	3	3
Nitrobenzol	-	1	-	-
Nitromethan	-	2	-	-
Nitropropan	1	1	-	-
Octylalkohol (Octanol)	2	3	3	2
Öl	-	1	3	-
Ölsäure	2	3	3	2
Oxalsäure	3	3	3	3
Perchlorethylen	-	1	2	1
Perchlorsäure	1	1	1	3
Petrolether	-	1	3	-
Phenolsäure (Phenol)	1	2	2	2
Phosphorsäure (75%)	3	3	2	3
Phthalat bis	1	3	3	-
Polyesterharze	-	1	2	1
Propylacetat	2	1	2	-
Propylalkohol	2	3	3	1
Salpetersäure (20%)	2	3	2	3

Salzsäure (30% und 5%)	3	3	3	3
Schwefelkohlenstoff	-	-	3	-
Silikate	3	3	3	3
Styrol	-	-	1	-
Sulfite, Bisulfite, Hyposulfite	3	3	3	3
Tetrachlorkohlenstoff	-	-	2	-
THF 1 Tetrahydrofuran	-	1	-	1
Toluol	-	1	2	1
Tributylphosphat	-	1	-	-
Trichlorethylen	-	1	1	-
Triethanolamin (85%)	3	3	3	3
Trinitrobenzolsulfonsäure	-	1	2	1
Trinitrotoluol	3	3	3	1
Triphenylphosphat	1	2	-	-
Verdünnte Schwefelsäure	3	3	3	3
Vinylacetat	-	1	1	-
Weinsäure	3	3	3	3
Xylol	-	1	2	-
Xylophene	-	1	2	-
Zinksulfat	3	3	3	3
Zinnchlorid	1	3	3	3
Zitronensäure	3	3	3	3

	Latex
	Neopren
	Nitril
	PVC

<b>3</b>	Hervorragende Beständigkeit, für Gebrauch über längere Zeit. Innerhalb der Grenzen der Durchdringzeit.
<b>2</b>	Gut Beständigkeit, für Gebrauch bei zeitweiligem Kontakt. Dauer innerhalb der Grenzen der Durchdringzeit.
<b>1</b>	Geringe Beständigkeit für Gebrauch gegen Spritzer.
<b>-</b>	Es wird davon abgeraten. Verwenden Sie keine Handschuhe aus diesem Material beim Umgang mit der Chemikalie.
Durchdringzeit: entspricht der Zeit, von dem Augenblick an in dem die Chemikalie auf der Außenfläche des Handschuhs auftritt, bis zu dem Zeitpunkt, in dem sie auf der Innenseite sichtbar wird, wie im Prüfverfahren der Norm EN 374-3 angegeben.	

Diese Orientierungsübersicht gibt nur Informationen allgemeiner Natur über die Materialien und ist nicht in der Weise verbindlich, daß daraus ein Haftungsanspruch gegenüber Singer® Safety abgeleitet werden kann. Die Beständigkeit eines Handschuhs hängt auch von der Temperatur, der Konzentration der Chemikalie, der Stärke des Handschuhs, der Eintauchzeit usw. ab. Im Interesse Ihrer Sicherheit müssen vor der Verwendung entsprechende Tests mit den Handschuhen durchgeführt werden.

Lesen Sie stets den Beipackzettel zum Produkt genau durch und überprüfen Sie, ob es sich um ein zur Norm EN 374 konformes Produkt handelt, das über die für die zu handhabende Chemikalie erforderliche Schutzstufe verfügt.







### PALAMA

Parka. Außenmaterial: 100% Ripstop-Polyester mit PVC-Beschichtung. Futter: Polyesterfaß (Ärmel) und Fleece (Körper), 230 g/m<sup>2</sup>. Steppfutter: Polyester (Ärmel), 120 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Mit Druckknöpfen gehaltene abnehmbare Kapuze mit Kordelzug. 6 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss und Druckknöpfen. Bündchen mit Klettverschluss. Reflexaspeln. Reißverschluss für Siebdruck. Farben: schwarz und marineblau.



10x1  S→3XL

**SINGER** 



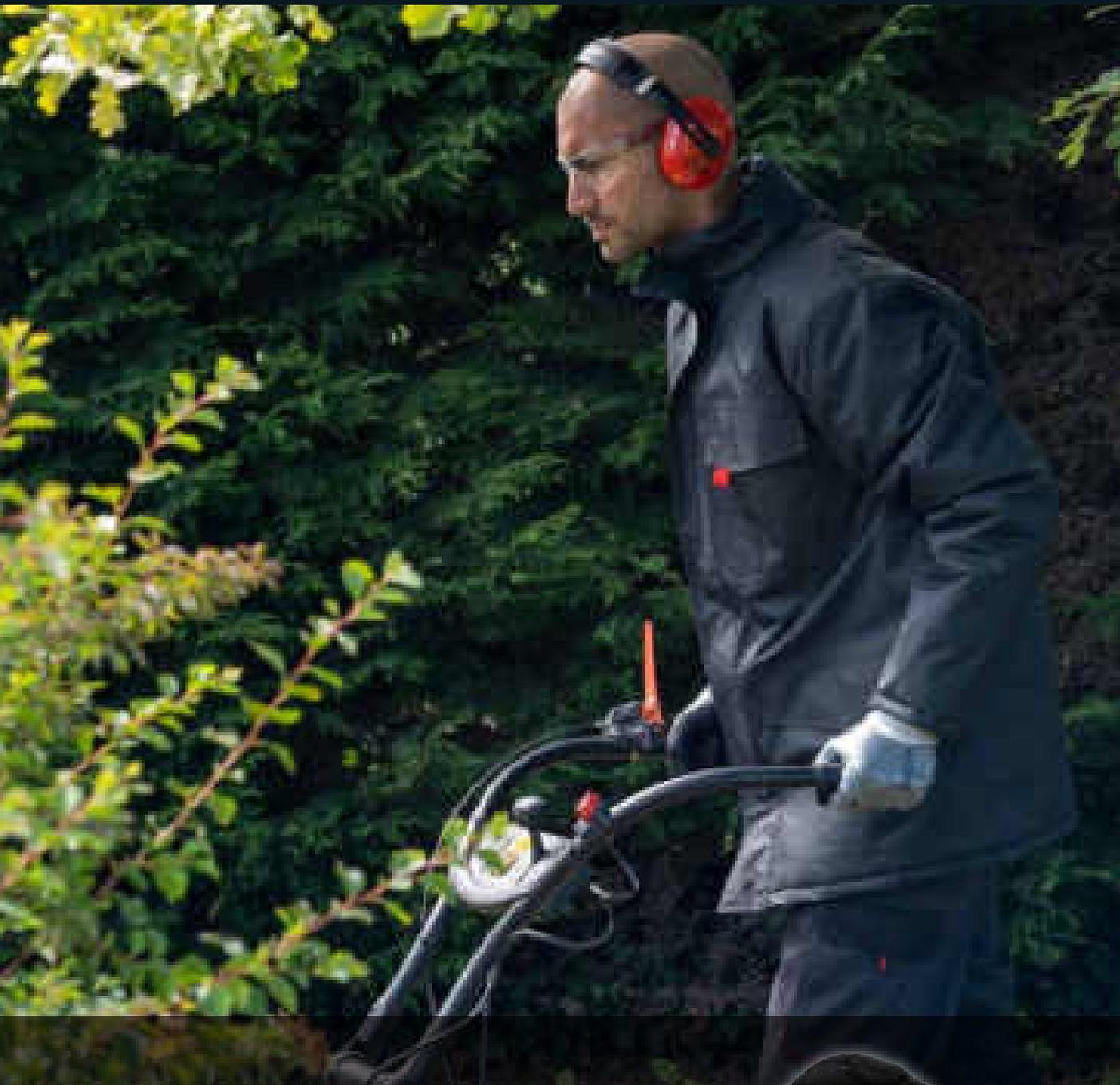
### PALAWA

Parka. Außenmaterial: 100% Ripstop-Polyester mit PVC-Beschichtung. Futter: Polyesterfaß (Ärmel) und Fleece (Körper), 230 g/m<sup>2</sup>. Steppfutter: Polyester (Ärmel), 120 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Mit Druckknöpfen gehaltene abnehmbare Kapuze mit Kordelzug. 6 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss und Druckknöpfen. Bündchen mit Klettverschluss. Reflexaspeln. Reißverschluss für Siebdruck. Farben: schwarz und anthrazitgrau.



10x1  S→3XL

**SINGER** 



## PARPAL

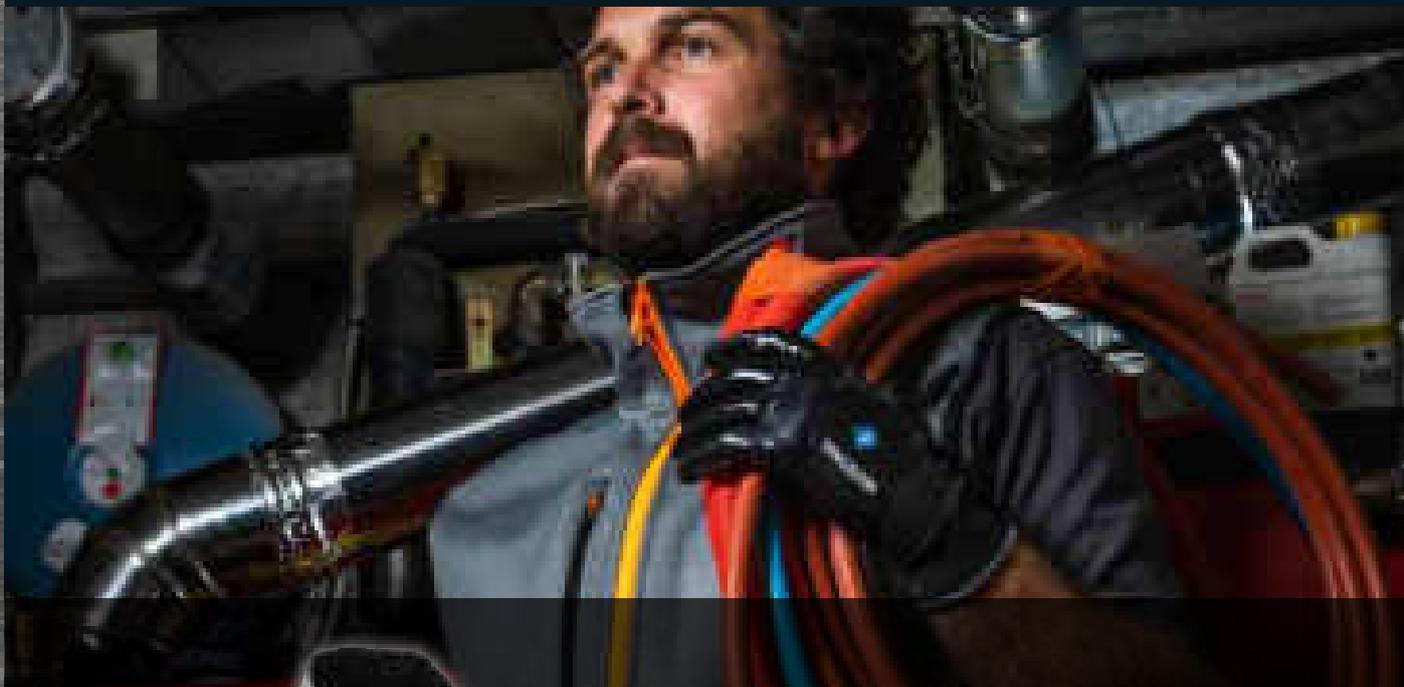
Parka. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford) mit PU-Beschichtung.  
 Futter: Polyesterfaß. Steppfutter: Polyester, 160 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte.  
 Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug.  
 4 Außentaschen; 1 Innentasche.  
 Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss.  
 Reißverschluss für Siebdruck. Farbe: schwarz.



10x1  S→3XL

**Prosur**





**3 SCHICHTEN  
MIT TPU-MEMBRAN**



### GILGA

Softshellweste.

Außenmaterial: 96% Polyester und 4% Elastan, 300g/m<sup>2</sup>.

Futter: Fleece. 3 Außentaschen. Reißverschluss.

Taillienweite verstellbar. Farben: schwarz, grau und orange.



10x1  S→3XL

**SINGER** 



**3 SCHICHTEN  
MIT TPU-MEMBRAN**



### GILGAM

Softshellweste.

Außenmaterial: 96% Polyester und 4% Elastan, 300g/m<sup>2</sup>.

Futter: Fleece. 3 Außentaschen. Reißverschluss.

Taillienweite verstellbar. Farben: schwarz, marineblau und orange.



10x1  S→3XL

**SINGER** 



**WESTE RIPSTOP & SOFTSHELL**



**GALWAY**

Weste. Außenmaterial: 100 % Ripstop-Polyamid (grau) / 96% Polyester und 4% Elastan (schwarz). Futter: Polyestertaft (grau) und Fleece (schwarz). Steppfutter: Polyester (grau), 220 g/m<sup>2</sup>. 3 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss. Taillie mit Kordelzug und Stopper. Farben: schwarz, grau und orange.



10x1 S→3XL

**SINGER**



**WESTE RIPSTOP & SOFTSHELL**



**GALMER**

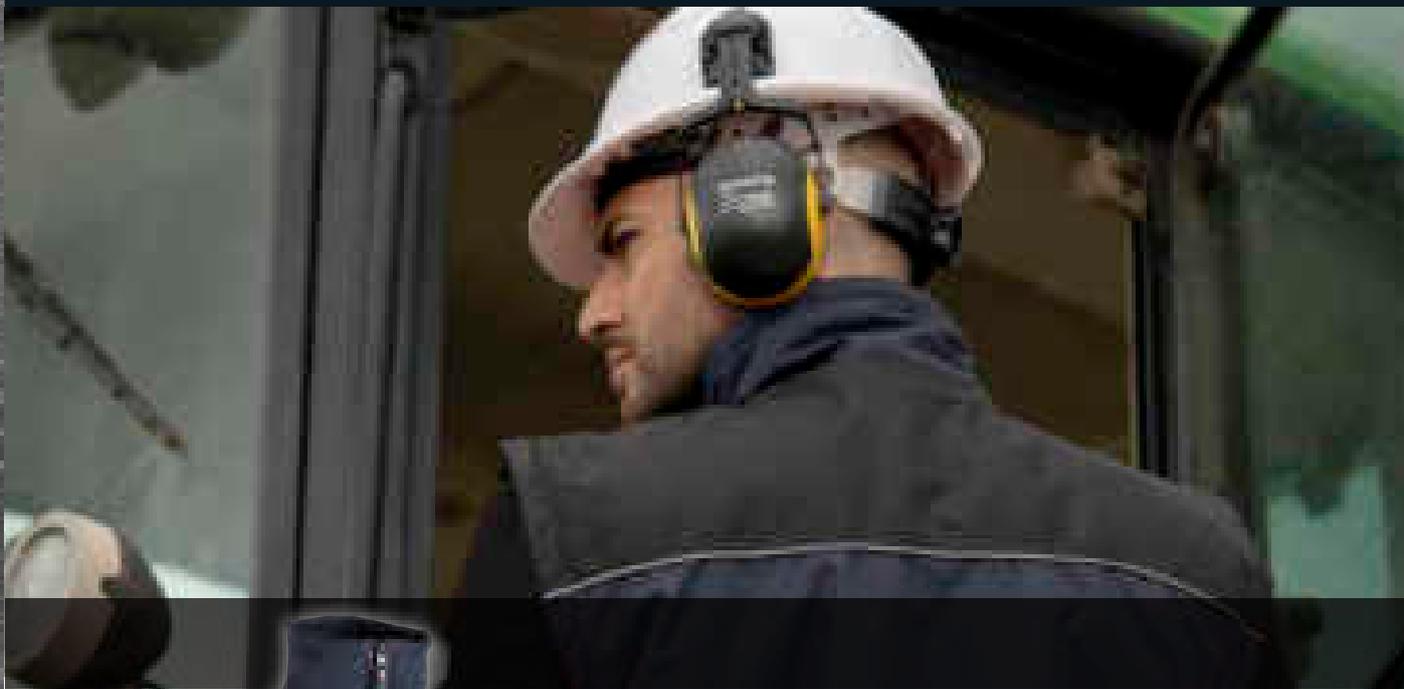
Weste. Außenmaterial: 100 % Ripstop-Polyamid (blau) / 96% Polyester und 4% Elastan (schwarz). Futter: Polyestertaft (blau) und Fleece (schwarz). Steppfutter: Polyester (blau), 220 g/m<sup>2</sup>. 3 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss. Taillie mit Kordelzug und Stopper. Farben: schwarz, marineblau und orange.



10x1 S→3XL

**SINGER**





### GASMA

Weste. Außenmaterial: 100% Ripstop-Polyester mit PVC-Beschichtung.  
Futter: Fleece, 230 g/m<sup>2</sup>. Steppfutter: Polyester.  
6 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss.  
Reflexpaspeln. Reißverschluss für Siebdruck. Nierenschutz.  
Farben: schwarz und marineblau.



10x1 S→3XL

**SINGER**



### GASPAR

Weste. Außenmaterial: 100% Ripstop-Polyester mit PVC-Beschichtung.  
Futter: Fleece, 230 g/m<sup>2</sup>. Steppfutter: Polyester.  
6 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss.  
Reflexpaspeln. Reißverschluss für Siebdruck. Nierenschutz.  
Farben: schwarz und anthrazitgrau.



10x1 S→3XL

**SINGER**

**GILSPORTN**

Weste. Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle. Futter: Polyesterfaft.  
 Steppfutter: Polyester, 260 g/m<sup>2</sup>. 7 Außentaschen; 1 Innentasche.  
 Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen. Nierenschutz. Farbe: schwarz.

**GILSPORTM**

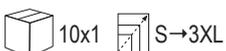
Weste. Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle. Futter: Polyesterfaft.  
 Steppfutter: Polyester, 260 g/m<sup>2</sup>. 7 Außentaschen; 1 Innentasche.  
 Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen. Nierenschutz. Farbe: marineblau.

**GILALPA**

Weste. Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle. Futter: Polyesterfaft.  
 Steppfutter: Polyester, 200 g/m<sup>2</sup>. 3 Außentaschen; 1 Innentasche.  
 Reißverschluss. Taillienweite verstellbar. Farbe: marineblau.

**GILBLANC**

Weste. Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle.  
 Futter: Polyesterfaft. Steppfutter: Polyester, 200 g/m<sup>2</sup>.  
 4 Innentaschen. Reißverschluss. Taillienweite verstellbar. Farbe: weiß.





### SHIRTNOIR

T-Shirt. Material: 100% Baumwolle, 180 g/m<sup>2</sup>. Farben: schwarz und orange.



 25x1  S/M - L/XL - 2XL/3XL

**SINGER** 



### SHIRTGRIS

T-Shirt. Material: 100% Baumwolle, 180 g/m<sup>2</sup>. Farben: grau und orange.



 25x1  S/M - L/XL - 2XL/3XL

**SINGER** 



### SHIRTBLEU

T-Shirt. Material: 100% Baumwolle, 180 g/m<sup>2</sup>. Farben: marineblau und orange.



 25x1  S/M - L/XL - 2XL/3XL

**SINGER** 



**POLANDE**

Pullover. Erstes Material: 100% Polyester (Fleece), 340 g/m<sup>2</sup>.  
 Zweites Material: 94% Polyester und 6% Elastan (Ripstop), mit TPU-Beschichtung, 300 g/m<sup>2</sup>.  
 1 Außentasche. Hoher Kragen mit Reißverschluss, an der Rückseite angenäht.  
 Taille mit Kordelzug und Stopper. Strickbündchen. Retroreflektierende Linien. Farbe: grau.



10x1 S→3XL

**SINGER**



**SAMY**

Sweatshirt. Außenmaterial: 100% Polyester, 350 g/m<sup>2</sup>. Futter: Fleece.  
 Angenähte Kapuze, mit Kordelzug. 2 Außentaschen. Hoher Kragen mit Reißverschluss.  
 Taillienweite verstellbar. Strickbündchen. Farben: schwarz und orange.



10x1 S→3XL

**SINGER**



**POLENO**

Pullover. Material: 100% Polyester (Fleece), 150 g/m<sup>2</sup>.  
 Hoher Kragen mit Reißverschluss. Farben: schwarz und orange.



10x1 S→3XL

**SINGER**





[ MIT FUTTER ] 

### POLNOIR

Jacke. Material: 100% Fleece, 350 g/m<sup>2</sup>. Futter: Polyesterfaß.  
2 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss. Strickbündchen. Farbe: schwarz.



 10x1  2XS→3XL

SINGER 



[ MIT FUTTER ] 

### POLBLE

Jacke. Material: 100% Fleece, 350 g/m<sup>2</sup>. Futter: Polyesterfaß.  
2 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss. Strickbündchen. Farbe: blau.



 10x1  XS→3XL

SINGER 



[ MIT FUTTER ] 

### POLNOR

Jacke. Material: 100% Fleece, 350 g/m<sup>2</sup>. Futter: Polyesterfaß.  
2 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss. Strickbündchen. Farbe: grau.



 10x1  S→3XL

SINGER 



[ 520 G/M<sup>2</sup> ] 

**POLAINE**

Jacke. Material: 100% Fleece, 520 g/m<sup>2</sup>.  
3 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss. Farbe: schwarz.



 10x1  S→3XL

**SINGER** 





**POLKANO**

Jacke. Material: 100% Fleece, 280 g/m<sup>2</sup>. 2 Außentaschen. Reißverschluss.  
Strickbündchen. Taillie mit Kordelzug und Stopper. Farbe: schwarz.



 10x1  S→3XL

**Prosup** 





**POLKA**

Jacke. Material: 100% Fleece, 280 g/m<sup>2</sup>. 2 Außentaschen. Reißverschluss.  
Strickbündchen. Taillie mit Kordelzug und Stopper. Farbe: blau.



 10x1  S→3XL

**Prosup** 





### VOLGAM

Softshelljacke. Außenmaterial: 96% Polyester und 4% Elastan, 300g/m<sup>2</sup>. Futter: Fleece. Mit Reißverschluss gehaltene abnehmbare Kapuze mit Kordelzug. 3 Außentaschen. Reißverschluss. Taillienweite verstellbar. Strickbündchen. Farben: schwarz, marineblau und orange.

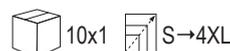


**SINGER**



### VOLGA

Softshelljacke. Außenmaterial: 96% Polyester und 4% Elastan, 300g/m<sup>2</sup>. Futter: Fleece. Mit Reißverschluss gehaltene abnehmbare Kapuze mit Kordelzug. 3 Außentaschen. Reißverschluss. Taillienweite verstellbar. Strickbündchen. Farben: schwarz, grau und orange.



**SINGER**



**AUSSENATERIAL  
WASSERABWEISEND**



### VERNAM

Softshelljacke. Außenmaterial: 96% Polyester und 4% Elastan.  
Futter: Fleece. 3 Außentaschen. Reißverschluss.  
Bündchen mit Klettverschluss. Taillie mit Kordelzug und Stopper.  
Farben: blau und orange.



10x1 2XS→3XL

**SINGER**



**AUSSENATERIAL  
WASSERABWEISEND**



### VERNON

Softshelljacke. Außenmaterial: 96% Polyester und 4% Elastan.  
Futter: Fleece. 3 Außentaschen. Reißverschluss.  
Bündchen mit Klettverschluss. Taillie mit Kordelzug und Stopper.  
Farben: schwarz und rot.



10x1 S→3XL

**SINGER**





**3 SCHICHTEN  
MIT TPU-MEMBRAN  
30G/M<sup>2</sup>**



### VANGOG

Softshelljacke. Außenmaterial: 94% Polyester und 3% Elasthan, 125 g/m<sup>2</sup>. Futter: Fleece, 165 g/m<sup>2</sup>. Abnehmbare Ärmel. 4 Außentaschen; 3 Innentaschen. Reißverschluss. Taillie mit Kordelzug und Stopper. Bündchen mit Klettverschluss. Reflexpaspeln. Farben: schwarz und weiß.



10x1 S → 3XL

SINGER



**[ DREIFACHNÄHTE ]**



### PLATRO

Arbeitshose. Material: 97% Baumwolle und 3% Elasthan, 280 g/m<sup>2</sup>. 8 Außentaschen; 1 abnehmbare Werkzeugtasche. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen. Verstärkte Einschubfächer für Knieschützer. Taillienweite verstellbar. Möglichkeit das Hosenbein 5 cm zu verlängern. Reflexpaspeln. Farben: schwarz und weiß.



10x1 S → 3XL

SINGER



**3 SCHICHTEN  
MIT TPU-MEMBRAN  
30G/M²**



**VANCOUVE**

Softshelljacke. Außenmaterial: 94% Polyester und 3% Elastan, 125 g/m². Futter: Fleece, 165 g/m². Abnehmbare Ärmel. 4 Außentaschen; 3 Innentaschen. Reißverschluss. Taillie mit Kordelzug und Stopper. Bündchen mit Klettverschluss. Reflexpaspeln. Farben: schwarz, grau und rot.



10x1 S→4XL

**SINGER**



**DREIFACHNÄHE**



**PARTO**

Arbeitschhose. Material: 97% Baumwolle und 3% Elastan, 300 g/m². 8 Außentaschen; 2 abnehmbare Werkzeugtaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen. Verstärkte Einschubfächer für Knieschützer. Taillienweite verstellbar. Möglichkeit das Hosenbein 5 cm zu verlängern. ID-Kartentasche. Reflexpaspeln. Farben: schwarz und grau.



10x1 S→3XL

**SINGER**



### VEGAS

Arbeitsjacke. Material: 60% Baumwolle und 40% Polyester, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 Außentaschen; 2 Innentaschen.  
Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss und Druckknöpfen.  
Bündchen mit Druckknöpfen. ID-Kartentasche.  
Reflexpaspeln. Farben: schwarz und grau.



10x1 S→3XL

**SINGER**



### PORTAC

Arbeits Hose. Material: 60% Baumwolle und 40% Polyester, 300 g/m<sup>2</sup>.  
11 Außentaschen; 2 abnehmbare Werkzeugtaschen.  
Schlitzeleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen. Verstärkte  
Einschubfächer für Knieschützer. Nierenschutz. Taillienweite verstellbar.  
ID-Kartentasche. Reflexpaspeln. Farbe: schwarz.



10x1 S→3XL

**SINGER**



**MILKO**

Arbeitshose. Material: 98% Baumwolle und 2% Elasthan / 100% Cordura® (Flex-Zonen), 265 g/m². 7 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Metallknopf. Gürtelpassen. Verstärkte Einschubfächer für Knieschützer (100% Cordura®). Nierenschutz. Taillienweite verstellbar. ID-Kartentasche. Segmentierte Retroflektierende Linien. Farbe: schwarz.



10x1 S→3XL

**SINGER**



**[ DREIFACHNÄHE ]**



### PETRA

Ripstop-Arbeitschse. Material: 58% Baumwolle, 39% Polyester und 3% Elasthan, 280 g/m<sup>2</sup>. 8 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen. Verstärkte Einschubfächer für Knieschützer. Taillienweite verstellbar. Möglichkeit das Hosenbein 5 cm zu verlängern. Segmentierte Retroflektierende Linien. Farben: schwarz und bronze.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



**[ DREIFACHNÄHE ]**



### PETRO

Ripstop-Arbeitschse. Material: 58% Baumwolle, 39% Polyester und 3% Elasthan, 280 g/m<sup>2</sup>. 8 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen. Verstärkte Einschubfächer für Knieschützer. Taillienweite verstellbar. Möglichkeit das Hosenbein 5 cm zu verlängern. Segmentierte Retroflektierende Linien. Farbe: schwarz.



10x1 S → 4XL

**SINGER**



**[ DREIFACHNÄHE ]**



**PITON**

Arbeitshose. Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 280 g/m<sup>2</sup>.  
 10 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
 Gürtelpassen. Verstärkte Einschubfächer für Kniebeschützer.  
 Nierenschutz. ID-Kartentasche. Farben: schwarz und grau.



Typ 2  
STUFE 1

**[ DREIFACHNÄHE ]**



**PRAGUO**

Arbeitshose. Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 Verschiedene Außentaschen.  
 Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen.  
 Einschubfächer für Kniebeschützer. Taillienweite verstellbar.  
 Reflexpaspeln. Farben: schwarz, grau und orange.



Typ 2  
STUFE 1

10x1 S → 3XL

**SINGER**

10x1 XS → 3XL

**SINGER**



### VILNOR

Arbeitsjacke. Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 Verschiedene Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit  
 Klettverschluss. Bündchen mit Klettverschluss.  
 Reflexpaspeln. Farben: schwarz, grau und orange.



**SINGER**



### SPLITO

Arbeitslatzhose. Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 Verschiedene Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss.  
 Einschubfächer für Knieschützer. Taillienweite verstellbar.  
 Reflexpaspeln. Farben: schwarz, grau und orange.



STUFE 1



**SINGER**



### GOIA

Arbeitsweste. Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 Verschiedene Außentaschen. Reißverschluss. Reflexaspeln.  
 Farben: schwarz, grau und orange.



10x1 S→3XL

**SINGER**



### BORO

Arbeitsshort. Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 7 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
 Gürtelpassen. Taillienweite verstellbar.  
 Reflexaspeln. Farben: schwarz, grau und orange.



10x1 S→3XL

**SINGER**



### VILBLE

Arbeitsjacke. Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>. Verschiedene Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss. Bündchen mit Klettverschluss. Reflexpaspeln. Farben: schwarz, orange und marineblau.



10x1  S→3XL

**SINGER** 



### PRAGBLE

Arbeitshose. Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>. Verschiedene Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen. Einschubfächer für Knieschützer. Taillienweite verstellbar. Reflexpaspeln. Farben: schwarz, orange und marineblau.



Typ 2  
STUFE 1

10x1  S→3XL

**SINGER** 



### PRADON

Arbeitshose. Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
4 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
Gürtelpassen. Einschubfächer für Kniebeschützer.  
Taillienweite verstellbar. Farben: schwarz, grau und rot.



10x1 S → 3XL

**SINGER**

### ACCBADGE

Transparenter, selbstklebender  
ID-Kartenhalter 3M™  
(105 x 70 mm).

50x10



### BELT

Gürtel. Solide und einstellbar.  
Länge: 140 cm. Breite: 4 cm.  
100% Polyester.  
Verschluss aus Metall.

40x1



### GENPRO

Rutschfester Kniebeschützer PVC.  
EVA-Schaum  
und injiziertes Gel.



4x12



### KP2C240

Flexibel Kniebeschützer-Schaum.  
In der Tasche der  
Arbeitshose aufzubewahren  
(240 x 147 mm).



200x1





### VARY

Arbeitsjacke. Material: 100% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 Außentaschen; 2 Innentaschen.  
Reißverschluss mit Knopf unter Patte. Bündchen mit Knopf.  
Farben: schwarz und grau.



10x1  S → 3XL

**SINGER** 



### PARY

Arbeitshose. Material: 100% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>.  
5 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
Gürtelpassen. Farben: schwarz und grau.



10x1  S → 3XL

**SINGER** 



**VAR**

Arbeitsjacke. Material: 100% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 Außentaschen; 2 Innentaschen.  
Reißverschluss mit Knopf unter Patte. Bündchen mit Knopf.  
Farben: schwarz und tintenblau.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



**PAU**

Arbeitshose. Material: 100% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
Gürtelpassen. Farben: schwarz und tintenblau.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



## JEANS

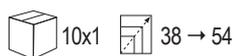
Jeans, "Gerader" Schnitt. Material: 100% Baumwolle Denim (13 oz), 420 g/m<sup>2</sup>. 5 Außentaschen, davon eine Ticket-Tasche. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen. Farbe: blau.



**SINGER**

## JADAN

Jeans, Gerader Schnitt, Stretch. Material: 98% Baumwolle und 2% Elasthan, 385 g/m<sup>2</sup>. 5 Außentaschen, davon eine Ticket-Tasche. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen. Farbe: schwarz.



**SINGER**



**LAB**

Arbeitskittel. Material: 100% Baumwolle, 265 g/m<sup>2</sup>.  
3 Außentaschen; 1 Innentasche.  
Reißverschluss mit Knopf. Farbe: weiß.



**LABBLUE**

Arbeitskittel. Material: 100% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>.  
3 Außentaschen; 1 Innentasche.  
Reißverschluss mit Knopf. Farbe: tintenblau.



10x1 2XS→3XL

**SINGER**

10x1 XS→3XL

**SINGER**



### CAEN

Arbeitsoverall. Material: 100% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 Außentaschen. Reißverschluss (doppelläufig)  
unter Patte mit Klettverschluss. Taillienweite verstellbar.  
Farben: tintenblau und schwarz.



**SINGER**



### CORDOUO

Arbeitsoverall. Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
Verschiedene Außentaschen. Reißverschluss (doppelläufig) unter  
Patte mit Klettverschluss. Einschubfächer für Knieschützer.  
Taillienweite verstellbar. Bündchen mit Klettverschluss.  
Reflexpaspeln. Farben: schwarz, grau und orange.



**SINGER**



### CAIRE

Arbeitsoverall. Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 Verschiedene Außentaschen. Zwei Reißverschlüsse.  
 Taillienweite verstellbar. Bündchen mit Klettverschluss.  
 Reflexspeln. Farben: schwarz, grau und orange.



10x1 S → 3XL

**SINGER**

### COMBIAGRI

Arbeitsoverall. Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 7 Außentaschen. Zwei Reißverschlüsse.  
 Taillienweite verstellbar. Farben: grün und weiß.



10x1 S → 3XL

**PROSUP**





**MEHRFACH-RISIKEN**



**VADONG**

Jacke: Feuerschutzkleidung.  
 Material: 99% Baumwolle und 1% Kohlenstofffasern, 350 g/m<sup>2</sup>.  
 4 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss.  
 Bündchen mit Klettverschluss. Farben: grau und orange.



Typ PB [6]



APC 1



Klasse 1 A1+A2



Klasse A1+A2,  
B1, C1, E3, F1



10x1 S→3XL

**SINGER**

**MEHRFACH-RISIKEN**



**PADONG**

Hose: Feuerschutzkleidung.  
 Material: 99% Baumwolle und 1% Kohlenstofffasern, 350 g/m<sup>2</sup>.  
 4 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
 Gürtelpassen. Taillienweite verstellbar. Farben: grau und orange.



Typ PB [6]



APC 1



Klasse 1 A1+A2



Klasse A1+A2,  
B1, C1, E3, F1



10x1 S→3XL

**SINGER**



**WARM  
GEFÜTTERT**



### GILFLAM

Schutzweste. Feuerschutzkleidung.

Außenmaterial: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstofffasern, 350 g/m<sup>2</sup>.

Futter: Polyester (Feuerdämmend), 155 g/m<sup>2</sup>.

Polsterung: Polyester (Feuerdämmend), 200 g/m<sup>2</sup>.

4 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss.

Reißverschluss für Siebdruck. Farbe: blau.



Klasse 1  
A1 + A2



Klasse  
A1 A2 B1 C1



### COSTA

Schutzoverall. Feuerschutzkleidung. Material: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstofffasern, 350 g/m<sup>2</sup>. 5 Außentaschen.

Reißverschluss (doppelläufig) unter Patte mit Klettverschluss.

Taillienweite verstellbar. Bündchen mit Klettverschluss. Farbe: blau.



Klasse 1A1+A2



Klasse A1+A2,  
B1, C1, E1



10x1 M→3XL

**SINGER**

10x1 S→3XL

**SINGER**

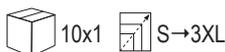


**PYROCAG**

Schutzhaube. Feuerschutzkleidung.  
 Material: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstofffasern, 350 g/m<sup>2</sup>.  
 Verschluss mit Klettband.  
 Klettbandsystem auf der Oberseite der Haube. Farbe: blau.



Klasse 1 A1+A2  
 Klasse A1+A2, B1, C1, E1



**SINGER**

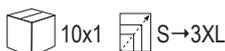


**VALPA**

Schutzjacke. Feuerschutzkleidung.  
 Material: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstofffasern, 350 g/m<sup>2</sup>.  
 4 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss.  
 Bündchen mit Klettverschluss. Farbe: blau.



Klasse 1 A1+A2  
 Klasse A1+A2, B1, C1, E1



**SINGER**

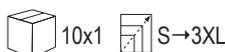


**PYROMTE**

Schutzstulpe. Feuerschutzkleidung.  
 Material: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstofffasern, 350 g/m<sup>2</sup>.  
 Länge 40 cm. Gummiband am Ärmelbündchen.  
 Ellenbogenweite verstellbar mit Klettband. Farbe: blau.



Klasse 1 A1+A2  
 Klasse A1+A2, B1, C1, E1



**SINGER**



**PISA**

Schutzhose. Feuerschutzkleidung.  
 Material: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstofffasern, 350 g/m<sup>2</sup>.  
 4 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
 Gürtelpassen. Taillienweite verstellbar. Farbe: blau.



Klasse 1 A1+A2  
 Klasse A1+A2, B1, C1, E1



**SINGER**



VIDEO

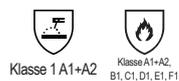


ÖFFNUNG FÜR  
ANSCHLAGPUNKT  
AM RÜCKEN



## VEPSOUD

Schweißerjacke. Rücken Brandschutzgewebe. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ). Verschluss Druckknöpfe unter Lederpatte. 1 Innentasche.



Klasse 1A1+A2

Klasse A1+A2,  
B1, C1, D1, E1, F1



### PANTASOUD

Schweißershose mit Hosenträgern.  
 Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm (± 0,1).  
 1 Außentasche. Verstellbarer Hosenträger. Gürtelpassen.  
 Klettband-Verschluss an Seitlicher Öffnung (am Knöchel).



Klasse 2 A1+A2  
 Klasse A1+A2  
 B2, C1, D1, E1, F2

5x1 S - L - 2XL

**SINGER**



### TABSOUD9070

Schweißerschürze. 90 x 70 cm.  
 Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm (± 0,1).  
 Mit Latz. Lederriemen und verstellbarer Schlaufe.



Klasse 2 A1+A2  
 Klasse A1+A2  
 B2, C1, D1, E1, F2

5x1

**SINGER**



### GUETSOUD

Schweißergamaschen. Höhe: 22 cm. Paarweise verkauft.  
 Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm (± 0,1).  
 Automatische Anpassung ans Schienbein.



Klasse 2 A1+A2  
 Klasse A1+A2  
 B2, C1, D1, E1, F2

4x5

**SINGER**

**SOUDAT9070**

Schweißerschürze. 90 x 70 cm.  
Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ).  
Mit Latz. Lederriemen und verstellbarer Schlaufe.



Klasse 1/2 A1

**Prosur****SOUDAM**

Schweißerstulpe. Länge: 40 cm ( $\pm 2$  cm).  
Paarweise verkauft. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht.  
Stärke: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ). Gummizug an beiden Enden.



Klasse 1/2 A1

**Prosur****SOUDAB - Bolero.**

Schweißerbolero. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht.  
Stärke: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ). Verschluss Druckknöpfe unter Lederpatte.  
Mit Druckknöpfen auf die Boleroschürze aufknöpfbar.

**SOUDAT6060 - Schürze.**

Schweißerschürze. 60 x 60 cm. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn  
genäht. Stärke: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ). Befestigung mittels Lederriemen und  
verstellbarer Schlaufe. An den Bolero mit Druckknöpfen anknöpfbar.



Klasse 1/2 A1

**Prosur**



**SOUDAC**

Schweißerhaube. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht.  
Stärke: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ). Vom öffnend,  
3 Druckknöpfe unter Lederpatte.



Klasse 1/2 A1

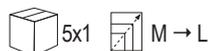


**SOUDAP**

Schweißerhose mit Hosenträgern. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn  
genäht. Stärke: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ). 1 Außentasche.  
Verstellbarer Gürtel. Mit seitlicher Öffnung Klettband-Verschluss.



Klasse 1/2 A1



SOUDAVEP  
(Rücken)

**SOUDAV Leder**

**SOUDAVEP Rücken Brandschutzgewebe**

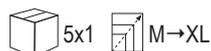
Schweißerjacke. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4  
mm ( $\pm 0,1$ ). Verschluss Druckknöpfe unter Lederpatte.



SOUDAV: Klasse 1/2 A1



SOUDAVEP: Klasse 1 A1



**SOUDAG**

Schweißergamaschen. Höhe: 30 cm. Paarweise verkauft.  
Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ).  
Seitlichem Klettband und Riemen auf der Unterseite.



Klasse 1/2 A1





**VPLOCEAN** Farbe: gelb.

**VPLRAINY** Farbe: marineblau.

**VPLWINDY** Farbe: grün.

Regenbekleidung bestehend aus zwei Teilen.

Jacke. Material: 60% Polyester, 25% PVC und 15% Polyurethan.  
Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug.  
2 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen.  
Taille mit Kordelzug und Stopper. Strickbündchen.

Hose. Material: 60% Polyester, 25% PVC und 15% Polyurethan.  
Dichte Nähte. 2 Handpässe. Schlitzleiste mit Knopf.  
Taillienweite verstellbar.



10x1 M → 3XL

**SINGER**



### COMBIPUV

Regenschutzkombinationen. Material: 60% Polyester,  
25% PVC und 15% Polyurethan. Dichte Nähte.  
Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug.  
2 Außentaschen. Doppel Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen.  
Bündchen mit Gummizug. Farbe: grün.



10x1 M → 2XL

**SINGER**

**VPLARMORJ** Farbe: gelb.

**VPLARMORM** Farbe: marineblau.

**VPLARMORV** Farbe: grün.

Regenbekleidung bestehend aus zwei Teilen.

Jacke. Material: 80% PVC und 20% Polyester. Dichte Nähte.  
Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 2 Außentaschen.  
Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen.  
Taillie mit Kordelzug und Stopper. Bündchen mit Knopf.

Hose. Material: 80% PVC und 20% Polyester. Dichte Nähte.  
2 Handpässe. Schlitzleiste mit Knopf. Taillienweite verstellbar.



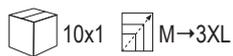
**SINGER**



**VPLMANJ** Farbe: gelb.

**VPLMANV** Farbe: grün.

Regenmantel. Material: 80% PVC und 20% Polyester.  
Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug.  
2 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen.  
Bündchen mit Knopf.



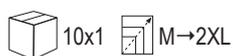
**SINGER**



**VPLOSLOV** Farbe: grün.

**VPLOSLOM** Farbe: marineblau.

Regenschutzkombinationen.  
Material: 80% PVC und 20% Polyester. Dichte Nähte.  
Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug.  
2 Außentaschen; 1 Innentasche. Doppel Reißverschluss unter Patte mit  
Druckknöpfen. Bündchen mit Knopf.



**SINGER**





**SAHO** T-Shirt mit langen Ärmeln **SABA** Unterhose **SIRAC** Schlauchschal **SAGA** Sturmhaube

Warme Unterbekleidung. Die Teile werden einzeln verkauft. Material: 46 % Tencel™ Modal, 47 % Baumwolle, 7 % Elasthan, 200 g/m².



10x1 SAHO / SABA: S/M, L/XL, 2XL/3XL SIRAC / SAGA: Einheitsgröße

**SINGER**

**[ SEHR BESTÄNDIG ]**

**TAB1290PUB** Farbe: weiß

**TAB1290PUV** Farbe: grün

Schürze. Polyurethan/P.V.C. mit Latz. 120 x 90 cm



**SINGER**



**TABPB1070** Farbe: weiß 100 x 70 cm

**TABPB1290** Farbe: weiß 120 x 90 cm

**TABPV1070** Farbe: grün 100 x 70 cm

**TABPV1290** Farbe: grün 120 x 90 cm

Latzschürze. PVC/Polyester.



**Prosur**



**TABCHB1070**

Latzschürze. Baumwollstoff. Maße 100 x 70 cm. Farbe: blau.



**SINGER**









**PARINA** Farben: gelb und marineblau. **PARINO** Farben: orange und marineblau. **PARIRO** Farben: rot und schwarz.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzparka. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung. Futter: Polyestertaft. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 3 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss (doppelläufig) unter Patte mit Klettverschluss. ID-Kartentasche. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.

Herausnehmbare Warnschutzinnenjacke. Außenmaterial: 100% Polyester mit PU-Beschichtung. Futter: Fleece, 280 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Abnehmbare Ärmel. 3 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss. Strickbündchen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



3



3

Parka



3

Weste  
(mit Ärmeln)

2

Weste  
(ohne Ärmel)

10x1 S→6XL (PARIRO: S→3XL)

**SINGER**



**PIAMA** Farben: gelb und marineblau. **PIAMO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzparka. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung. Futter: Polyestertaft. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 3 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss (doppelläufig) unter Patte mit Druckknöpfen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.

Herausnehmbare Warnschutzzinnenjacke. Außenmaterial: Polyester mit PU-Beschichtung (Körper) und Fleece (Ärmel). Futter: Fleece, 280 g/m<sup>2</sup>. Abnehmbare Ärmel. 3 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss. Strickbündchen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



10x1 S→4XL

**SINGER**



**PARKA**  
**MEHRFACHRISIKEN**



**PANAMA** Farben: gelb und marineblau. **PANAMO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzparka. Mehrfachrisiken. Außenmaterial: 98% Polyester und 2% Kohlenstoffasem, 260 g/m<sup>2</sup>. Futter: Baumwolle, 170 g/m<sup>2</sup>. Wattierung: Polyester, 100 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 2 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss (doppelläufig) unter Patte mit Klettverschluss. Strickbündchen unter die Ärmeln. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



Typ PB [6]



3

1



3

Begrenzte Flammenausbreitung  
EN ISO 14116: 2015  
Index 1/5H/40

10x1 S→3XL

**SINGER**



**PALERME** Farben: gelb und marineblau.

**PALOMA** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzparka. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung. Futter: Polyestertaft.  
 Wattierung: Polyester, 180 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 2 Außentaschen; 2 Innentaschen.  
 Reißverschluss (doppelläufig) unter Patte mit Druckknöpfen.  
 Strickbündchen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



**SINGER**



**PARDA** Farben: gelb und marineblau.

**PARDO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzparka. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung. Futter: Polyestertaft.  
 Wattierung: Polyester, 160 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 2 Außentaschen; 2 Innentaschen.  
 Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss.  
 Strickbündchen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.

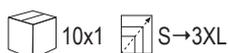


**SINGER**



**BLAVIA** Farben: gelb und marineblau. **BLAVIO** Farben: orange und marineblau.

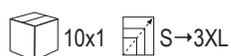
Sehr gut sichtbarer Warnschutzblouson. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung. Futter: Fleece, 280 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Angenähete Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 4 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss und Druckknöpfen. Taillienweite verstellbar. Strickbündchen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.





**VIENA** Farbe: gelb. **VIENO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzblouson. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung. Futter: Fleece, 280 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. Abnehmbare Ärmel. 3 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen. Nierenschutz. Strickbündchen unter die Ärmeln. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.





VEROME VEROMO

**VEROME** Farbe: gelb. **VEROMO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzblouson. Außenmaterial: Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung (Körper) und Fleece (Ärmel).

Futter: Fleece, 280 g/m<sup>2</sup>. Abnehmbare Ärmel. 3 Außentaschen; 1 Innentasche.

Reißverschluss. Nierenschutz. Strickbündchen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



10x1   S→3XL

**SINGER** 



**POLGA** Farben: gelb und marineblau. **POLGO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutzjacke. Außenmaterial: 100% Fleece, 300 g/m<sup>2</sup>. Futter: Polyesterfaß. 2 Außentaschen. Reißverschluss. Taillienweite verstellbar. Strickbündchen. Reflexstreifen.



10x1 S→3XL

**SINGER**



**DREISCHICHTIG  
MIT TPU-MEMBRANE**



**VILMA** Farben: gelb und marineblau. **VILMO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Softshell Warnschutzjacke. Material: 100% Polyester, 350 g/m<sup>2</sup>. Futter: Fleece.

Mittels Reißverschluss abnehmbare Kapuze mit Kordelzug. Abnehmbare Ärmel. 5 Außentaschen; 2 Innentaschen.

Wasserdichter Reißverschluss. Strickbündchen unter die Ärmel. Reflexstreifen.



1



2

(mit Ärmeln)



1

(ohne Ärmel)

10x1 S→3XL

**SINGER**



Warnschutz-  
kleidung



**[ DREISCHICHTIG  
MIT TPU-MEMBRANE ]**



**VULCA** Farben: gelb und marineblau. **VULCO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Softshell Warnschutzjacke. Außenmaterial: 100% Polyester, 370 g/m<sup>2</sup>. Futter: Fleece.  
3 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss. Taillie mit Kordelzug und Stopper. Bündchen mit Klettverschluss. Reflexstreifen.



10x1 S→3XL

**SINGER**



**SUITA** Farben: gelb und marineblau. **SUITO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutzjacke. Material: 100% Polyester, 280 g/m<sup>2</sup>. Angenähete Kapuze, mit Kordelzug.  
3 Außentaschen. Reißverschluss. Taillienweite verstellbar. Strickbündchen. Reflexstreifen.



 10x1  S→3XL

**SINGER** 



**VILA** Farben: gelb und marineblau.

**VILO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutz Regenbekleidung. 2-teilig.

Jacke. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung, 280 g/m<sup>2</sup>.  
Futter: Polyesternetz. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug.  
3 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen.  
Bündchen mit Klettverschluss und Gummizug. Reflexstreifen.

Hose. Material: 100% Polyester mit PU-Beschichtung, 280 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte.  
2 Handpässe. Schlitzleiste. Taillienweite verstellbar mit Kordelzug und Stopper. Reflexstreifen.



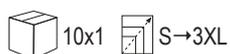
**SINGER**



**PIVA** Farben: gelb und marineblau.

**PIVO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutzhose mit Hosenträgern.  
Material: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung.  
Dichte Nähte. 2 Handpässe. Schlitzleiste mit Knopf. Taillienweite verstellbar. Reflexstreifen.



**SINGER**





**VITA** Farben: gelb und marineblau.

**VITO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutz Arbeitsjacke.  
Material: 60% Baumwolle und 40% Polyester, 280 g/m<sup>2</sup>.  
5 Außentaschen und 2 Innentaschen.  
Reißverschluss. Bündchen mit Druckknöpfen. Reflexstreifen.



10x1 S→3XL

**SINGER**



**PILA** Farben: gelb und marineblau.

**PILO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutz Arbeits Hose.  
Material: 60% Baumwolle und 40% Polyester, 280 g/m<sup>2</sup>.  
7 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
Gürtelpassen. Einschubfächer für Knieschützer.  
Taillienweite verstellbar. Reflexpaspeln und Reflexstreifen.



10x1 S→3XL

**SINGER**



**VARNA** Farben: gelb und marineblau.

**VARNO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutz Arbeitsjacke.  
 Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 4 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss.  
 Bündchen mit Druckknöpfen. Reflexstreifen.



10x1 S→3XL

**SINGER**

**PUNA** Farben: gelb und marineblau.

**PUNO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutz Arbeitshose.  
 Material: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 3 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
 Gürtelpassen. Einschubfächer für Knieschützer.  
 Taillienweite verstellbar. Reflexstreifen.



10x1 S→3XL

**SINGER**



### SULFA

Sehr gut sichtbares Warnschutz T-Shirt. Flammschutz. Lange Ärmel. Material: 60% Modacryl, 38% Baumwolle und 2% Kohlenstofffasern, 195 g/m<sup>2</sup>. Strickbündchen. Segmentierte Reflexstreifen. Farben: gelb und marineblau.



APC 1

A1, B1, C1, F1

20x1 S→3XL

**SINGER**

**SEGMENTIERTE REFLEXSTREIFEN**



**SUVA** Farben: gelb und marineblau.

**SUVO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbares Warnschutz T-Shirt. Lange Ärmel.  
Belüftung an den Achseln. Material: 55% Baumwolle  
und 45% Polyester, 170 g/m<sup>2</sup>. Gestrickt Bird-Eye.  
Innenseite mit Baumwolle beschichtet. Strickbündchen. Segmentierte Reflexstreifen.



25x1 S→3XL

**SINGER**

**SEGMENTIERTE REFLEXSTREIFEN**



**SUCA** Farben: gelb und marineblau.

**SUCO** Farben: orange und marineblau.

Warnschutz T-Shirt.  
Material: 45% Polyester und 55% Baumwolle, 170 g/m<sup>2</sup>. Gestrickt Bird-Eye.  
Innenseite mit Baumwolle beschichtet. Segmentierte flexible reflexstreifen.



25x1 S→3XL

**SINGER**

**SEGMENTIERTE REFLEXSTREIFEN**



**POLMA** Farben: gelb und marineblau.

**POLMO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbares Warnschutzpolo. Material: 55% Baumwolle  
und 45% Polyester, 170 g/m<sup>2</sup>. Gestrickt Bird-Eye.  
Innenseite mit Baumwolle beschichtet. Segmentierte Reflexstreifen.



25x1 S→3XL

**SINGER**



**DEHNBARE REFLEKSTREIFEN**



**PUNTA** Farben: gelb und marineblau.

**PUNTO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbares Warnschutzpolo. Material: 100% Polyester, 150 g/m<sup>2</sup>. Gestrickt Bird-Eye. Dehnbare Reflexstreifen.



25x1  S→3XL

**SINGER** 



**DEHNBARE REFLEKSTREIFEN**



**PAULA** Farben: gelb und marineblau.

**PAULO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbares Warnschutzpolo. Material: 100% Polyester, 150 g/m<sup>2</sup>. Gestrickt Bird-Eye. Dehnbare Reflexstreifen.



25x1  S→3XL

**SINGER** 



**SUZE** Farben: gelb und marineblau.

**SUZO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbares Warnschutz T-Shirt. Material: 100% Polyester, 150 g/m<sup>2</sup>. Gestrickt Bird-Eye. Reflexstreifen.



25x1  S→3XL

**SINGER** 



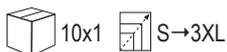
**GANA** Farbe: gelb. **GANO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbare Warnschutzweste.

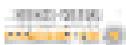
Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung.

Futter: Fleece, 260 g/m<sup>2</sup>. 3 Außentaschen; 1 Innentasche.

Reißverschluss. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



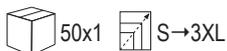
**SINGER**



**GARA** Farbe: gelb. **GARO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbare Warnschutzweste. Material: 100% Polyester, 120 g/m<sup>2</sup>.

3 Außentaschen. Reißverschluss. ID-Kartentasche. Reflexstreifen.



**SINGER**



**HARRIGARA**

Warnschutzweste. Außenmaterial: 100% Polyester, 120 g/m<sup>2</sup>.

3 Außentaschen. Reißverschluss (doppelläufige).

ID-Kartentasche. Reflexstreifen. Farbe: gelb.



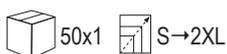
**SINGER**



**VPLGILJ** Farbe: gelb. **VPLGILO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbare Warnschutzweste.

Material: 100% Polyester, 120 g/m<sup>2</sup>. Klettverschluss. Reflexstreifen.



**SINGER**





**GILAIR** Farbe: gelb. **GILAIRO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbare Warnschutzweste. Material: 100% Polyester, 120 g/m<sup>2</sup>. Belüftetes Oberteil Mesh. ID-Kartentasche. Reflexstreifen.



50x1  L→2XL

**SINGER** 



**GILA** Farbe: gelb. **GILO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbare Warnschutzweste. Material: 100% Polyester, 120 g/m<sup>2</sup>. Reflexstreifen.



50x1  L→2XL

**SINGER** 



**GILBLE** Farbe: marineblau. **GILVER** Farbe: grün.

Weste. Material: 100% Polyester, 120 g/m<sup>2</sup>. Reflexstreifen.



50x1  L→2XL

**SINGER** 

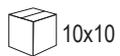


**BRASSJ** Farbe: gelb.

**BRASSO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbare Armbinde. Polyester mit PU-Beschichtung.  
Breite: 90 mm. Reflexstreifen 3M™ 30 mm.  
Befestigung/Verschluss mittels Klettband.

EN13356



**SINGER**



**SGNCONE**

Warnkegel aus Polyethylen, rot und weiß. Stapelbar. Höhe 50 cm.



**ACCBADGE**

Transparenter, selbstklebender ID-Kartenhalter 3M™ 105x70 mm.



**BALPL1**

Warnbake, zusammenklappbar.  
«Risque de glissade» (Text auf Französisch).



Die Normen sind nicht inhaltlich erschöpfend und können jederzeit weiter entwickelt werden. Sie haben Orientierungscharakter und können keinerlei Haftung unsererseits begründen. Bei Bedarf muss der Leser dieses Katalogs relevante, offizielle Dokumente anfordern, um den genauen Inhalt jeder Norm zu überprüfen.

## NORMEN

EN ISO 13688	Schutzkleidung: Allgemeine Anforderungen.
EN ISO 11611	Schutzkleidung: Schweißen und verwandte Verfahren.
EN ISO 11612	Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen.
EN 342	Schutzkleidung gegen Kälte (< -5°C).
EN 14058	Schutzkleidung gegen kühle Umgebungen (> -5°C).
EN 343	Schutzkleidung: Risiko durch Witterungsunbilden.
EN ISO 20471	Schutzkleidung: Warnkleidung.
EN 943 / EN 14605 / EN ISO 13982 / EN 13034	Schutzkleidung gegen Chemikalien.
EN 14126	Schutzkleidung gegen Infektionserreger.
EN 1073-2	Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination.
EN 1149-5	Schutzkleidung: Elektrostatische Eigenschaften.
EN ISO 14116	Schutzkleidung gegen die Flammen, begrenzte Flammenausbreitung.
EN 14404	Knieschutz für die Arbeit auf Knien.
EN 61482-1-2	Schutzkleidung gegen thermische Gefahren eines Lichtbogens

## EN 14058 - GEGEN KÜHLE UMGEBUNGEN

	A	Wärmewiderstand. Klasse 1 bis 4 (4 ist die Beste).
	B	Luftdurchlässigkeit. Klasse 1 bis 3 (3 ist die Beste).
	C	Resultierende Wärmedämmung. Optionaler Test.
	D	Widerstand gegen das Eindringen von Wasser. Optionaler Test.

## EN ISO 20471 - WARNSCHUTZ

	Klasse 1	Grundmaterial: > 0,14 m <sup>2</sup> Reflektierendes Material: > 0,10 m <sup>2</sup> Material mit kombinierten Merkmalen: > 0,20 m <sup>2</sup>
	Klasse 2	Grundmaterial: > 0,50 m <sup>2</sup> Reflektierendes Material: > 0,13 m <sup>2</sup> Material mit kombinierten Merkmalen: - m <sup>2</sup>
	Klasse 3	Grundmaterial: > 0,80 m <sup>2</sup> Reflektierendes Material: > 0,20 m <sup>2</sup> Material mit kombinierten Merkmalen: - m <sup>2</sup>

Der Koeffizient der Retroreflexion des reflektierenden Materials muss obligatorisch der Klasse 2 entsprechen und konform den Normen EN ISO 20471 sein (Klasse 1 der veralteten Norm EN 471 wurde annulliert).

Das "X", neben dem Grafik Symbol zeigt die Klasse des Kleidungsstücks gemäss obligatorischen Mindestflächen.

## EN 343 - GEGEN WITTERUNGSUNBILDEN

	Klasse 1 bis 4	Beständigkeit gegen das Eindringen von Wasser (Klasse 4 ist die Beste).
	Klasse 1 bis 4	Wasserdampf-Durchgangswiderstand (Klasse 4 ist die Beste).
	Klasse R	Gesteuert unter einem Regensimulator (optional).



## EN ISO 14116 - BEGRENZTE FLAMMENAUSBREITUNG

 <b>A/BC/D</b>	A	Index 1	- Begrenzte Flammenausbreitung. - Keine weiter brennenden Stoffteile. - Nachglimmen.
		Index 2	- Begrenzte Flammenausbreitung. - Keine weiter brennenden Stoffteile. - Nachglimmen. - Keine Lochbildung.
		Index 3	- Begrenzte Flammenausbreitung. - Keine weiter brennenden Stoffteile. - Nachglimmen. - Keine Lochbildung. - Begrenzte Flammenbeständigkeit.
	B	-	Anzahl der Wäschen.
	C	H	Normales Waschen.
		I	Industrielles Waschen.
		C	Chemisches Reinigen.
	D	-	Waschtemperatur.

Wenn die Materialien nicht gewaschen werden können: BC/D = 0/0  
**Das Piktogramm (siehe oben) darf nur verwendet werden wenn das Produkt nach einem anderen Flammschutzstandard geprüft wurde.**

## EN ISO 11612 - SCHUTZ GEGEN HITZE UND FLAMMEN

	A1 und/oder A2	Begrenzte Ausbreitung der Flammen
	B1 bis B3	Konvektionswärme
	C1 bis C4	Strahlungswärme
	D1 bis D3	Projektion von geschmolzenem Aluminium
	E1 bis E3	Projektion von Eisenschmelze.
	F1 bis F3	Kontaktwärme.

Diese Norm beinhaltet zwingend gewisse Anforderungen an die Konzeption des Produktes (zum Beispiel die Klappen der Außentaschen müssen breiter als die Taschen sein...). Jedes Kleidungsstück muss die Kodifizierung A1 und/oder A2 tragen oder zumindest einen der anderen Kodifizierungsbuchstaben.

## EN ISO 11611 - SCHWEISSEN UND VERWANDTE VERFAHREN

	Klasse 1	Schutz gegen geringfügige Risiken in denen am wenigsten Spritzer und geringe Strahlungshitze auftreten.
	Klasse 2	Schutz gegen größere Risiken, mit mehr Spritzern und größerer Strahlungshitze.
	A1 oder A2	Verwendeten Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbreitung gemäß ISO 15025/2000.

## IEC 61482 - THERMISCHE GEFAHREN EINES LICHTBOGENS

	APC 1	Getestet mit einem 4 000 Ampere Lichtbogen
	APC 2	Getestet mit einem 7 000 Ampere Lichtbogen

Zusätzlich werden für jede Klasse geprüft:  
 - Das Fehlen von Brandfortleitung.  
 - Das Fehlen einer Wärmeableitung (kann eine Verbrennung 2. grades herbeiführen).  
 - Die ordnungsgemäße Funktion der EPI-Verschlussysteme nach den Tests.

## EN 14404 - KNIESCHUTZ

<b>TYPE X</b>  <b>STUFE X</b>	Typ 1	Tragbare Knieschoner zum Schutz.
	Typ 2	Knieschützer in Verbindung mit Kleidung.
	Typ 3	Knieteppich.
	Typ 4	Absenkvorrichtungen.
Stufe 0	Flache Böden, Kein Widerstand gegen das Eindringen erforderlich.	
Stufe 1	Flache Böden, 100 N Eindringwiderstand.	
Stufe 2	Flache oder unregelmäßige Oberflächen, 100 N Eindringwiderstand.	
Stufe 3	Flache oder unregelmäßige Oberflächen unter schwierigen Bedingungen, 250 N Eindringwiderstand.	

## EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034 GEGEN CHEMIKALIEN

	Typ 1	Gasdicht.
	Typ 2	Nicht gasdicht.
	Typ 3	Dicht gegen Flüssigkeitsspritzer
	Typ 4	Dicht gegen Aerosole
	Typ 5	Ganzkörperschutz gegen in der Luft befindliche Feststoffpartikel
	Typ 6	Begrenzter Schutz gegen flüssige Chemikalien

## EN 14126 - GEGEN INFEKTIONSERREGER

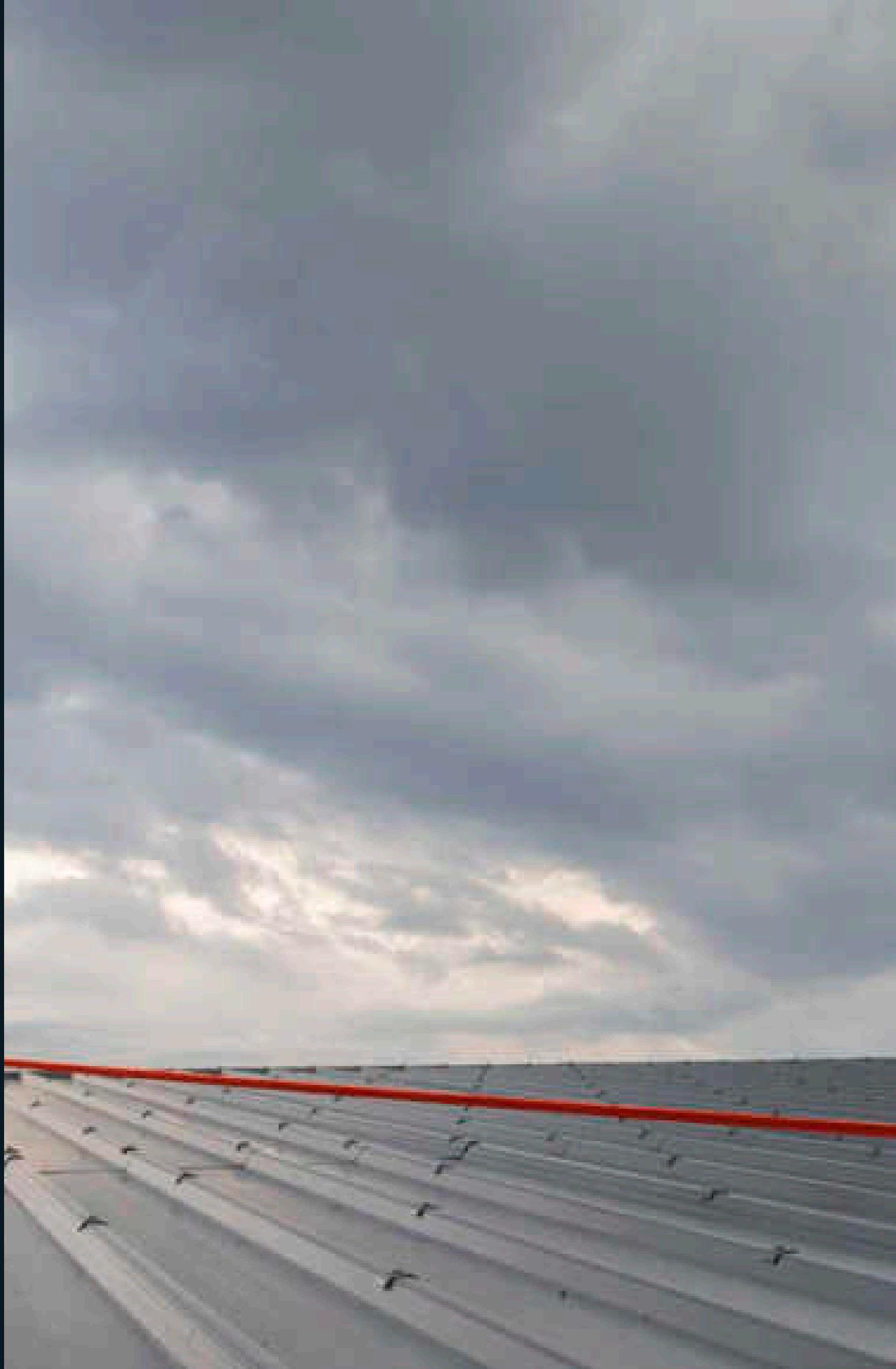
	Anforderungen in Bezug auf Leistungen und Prüfverfahren für Schutzkleidung gegen Infektionserreger
---	--

## EN 1073-2 - GEGEN RADIOAKTIVE KONTAMINATION

	Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel.
---	--

## EN 1149-5 - ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN

	Elektrostatische Eigenschaften - Teil 5. Leistungsanforderungen bezüglich Materialien und Konzeption.
---	---









## RÜCKHALTESYSTEME

Diese Art von Schutz soll die Bewegungen des Benutzers einschränken, um zu verhindern, daß Bereiche erreicht werden, in denen ein Sturz wahrscheinlich wird. Er ist nicht in der Lage, einen Sturz aus der Höhe zu stoppen und sollte nicht mit einem Absturzschutzsystem verwechselt werden, auch wenn er mit Komponenten verwendet wird, die ähnlich erscheinen mögen.

Diese Vorrichtung ist ebenfalls nicht dazu bestimmt, die Haltefunktion zu übernehmen.



**PREMIUM**

**ANKASTIL** - Verankerungskabel.  
**CORTOLUX** - Verbindungsmittel.  
**HARRICANA1** - Auffanggurt.

**UNERLÄSSLICH**

**ANKANO** - Verankerungsring.  
**CORTOPRO** - Verbindungsmittel.  
**HARRIMIX** - Auffanggurt.

**ZUBEHÖR**

**ALPINO** - Riggerhelm  
**SGNCONE** - Verkehrskegel  
**MC6022** - Mechaniker-Handschuhe

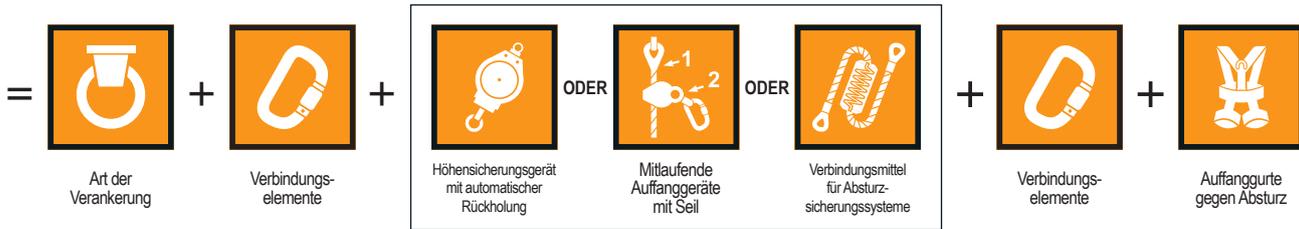




## ABSTURZSICHERUNGSSYSTEME

Diese Systeme sollen es dem Benutzer ermöglichen, Bereiche oder Positionen zu erreichen, in denen Sturzgefahr besteht. Sofern ein Sturz eintritt, sollten sie diesen Sturz stoppen und sicherstellen, daß der Sturz des Benutzer durch Abfederung gestoppt wird. Ein solches System besteht immer aus einem Verankerungspunkt, einem Verbindungselement mit einer Energieabsorptionsfunktion und einem Auffanggurt.

**ACHTUNG: VOR JEDEM GEBRAUCH IST ES WICHTIG DIE BEGRIFFE DES STURZFAKTORS UND DER LUFTBEWEGUNG ZU BEACHTEN.**



MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE MIT SEIL



SEIL FÜR MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE



MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE OHNE SEIL

PREMIUM



**ANKASTIL** - Verankerungskabel.  
**TWINLUX15** - Y-Verbindungsmittel.  
**HARRICANA1** - Auffanggurt.

UNERLÄSSLICH



**ANKANO** - Verankerungsring.  
**TWINPRO15** - Y-Verbindungsmittel.  
**HARRISTIL** - Auffanggurt.

ZUBEHÖR



**ALPINHV** - Riggerhelm  
**SACHYDRO** - Wasserdichter Rucksack  
**HARRIGARA** - Warnschutzweste

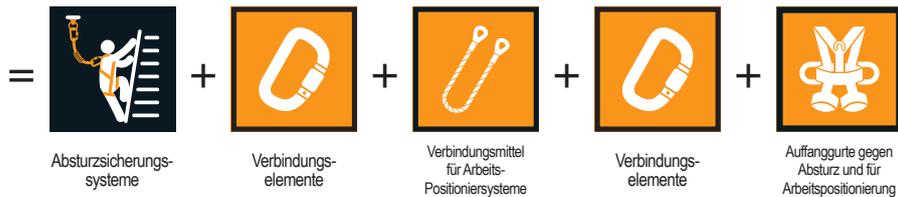




## ARBEITS-POSITIONIERSYSTEME

Ein Arbeitspositionierungssystem ist kein Ersatz für das Absturzsicherungssystem. Es erfüllt nicht die gleiche Funktion und es ist absolut notwendig, diese zu assoziieren. Mit diesem System kann der Benutzer bei Strukturen intervenieren, die eine Arbeitsposition mit Unterstützung oder Aufhängung erfordern.

**ACHTUNG: EIN ARBEITS-POSITIONIERUNGSSYSTEM MUSS IMMER MIT EINEM ABSTURZSICHERUNGSSYSTEM VERBUNDEN SEIN.**



PREMIUM



**WORKLUX** - Mastsicherungsseil.  
**HARRICANA3** - Auffanggurt

UNERLÄSSLICH



**WORKPRO** - Mastsicherungsseil.  
**HARRIWORK** - Auffanggurt.

ZUBEHÖR



**ALPINO** - Riggerhelm  
**LP490** - Stirnblampe  
**TOOLFLEX** - Werkzeughalter



### LINEA200

Temporäre Verankerung.  
 Horizontalsicherungssystem aus Polyester.  
 Verankerungsvorrichtungen aus Polyestergewebe.  
 Stahlspannsystem. Kann bis zu zwei Benutzer aufnehmen.  
 Einstellbar: 5 bis 20 m. Länge: 20 m.  
 Breite: 30 mm. Lieferung mit Transporttasche.

EN 795 (Typ B und C) CEN/TS 16415 (Typ B und C)



1x1



4,05 kg

**SINGER**



**ANKAFRAME**

Verankerungsleiste aus eloxiertem Aluminium.  
 Montage an Tür- oder Fensterrahmen.  
 Benötigt kein Werkzeug zum Einrichten.  
 Kann bis zu zwei Benutzer aufnehmen.  
 Einstellbar: 60 bis 125 cm.  
 Länge: 150 cm. Lieferung mit Transporttasche.

EN 795 (Typ B) CEN/TS 16415 (Typ B)

1x1 4,9 kg



**ANKABIM**

Verankerungsklemme aus anodisiertem Aluminium.  
 Installation auf horizontalem IPN-Träger.  
 Einstellbar: 90 bis 340 mm. Länge: 50 cm.

EN 795 (Typ B)

1x1 1,9 kg



**ANKASTIL10** - Länge: 100 cm.

**ANKASTIL15** - Länge: 150 cm.

Temporäre Verankerung. Metall- Ankerkabel.  
 Doppelte Crimpung. PVC-Schutzhülle. Durchmesser: 8 mm.

EN 795 (Typ B)

20x1 ANKASTIL10: 470 g  
 ANKASTIL15: 700 g



**ANKANO6** - Länge: 60 cm.

**ANKANO10** - Länge: 100 cm.

Temporäre Verankerung. Ring aus Polyestergewebe.  
 Breite: 25 mm.

EN 795 (Typ B)

20x1 ANKANO6: 90 g  
 ANKANO10: 150 g







**ARAWEB100**

Höhensicherungsgerät mit automatisch einziehbarem Polyesterband. Mit einem Doppel-Action-Stahlkarabiner, unverlierbar mit Drehgelenk. Mit einem OVALUX Triple-Action-Aluminiumkarabiner. Fallindikator vorhanden. Schlagfestes Gehäuse. Nur in Faktor 0 verwenden. Gesamtlänge: 10 m.

EN 360

1x1 5,7 kg

**SINGER**



**ARALUX**

Höhensicherungsgerät mit automatisch einziehbarem Polyesterband. Mit einem Doppel-Action-Aluminiumkarabiner, unverlierbar mit Drehgelenk. Mit einem OVALUX Triple-Action-Aluminiumkarabiner. Fallindikator vorhanden. Sichtbarer Energieabsorber. **Verwendung im Faktor 2 möglich.** Gesamtlänge: 2 m.

EN 360 CNB/P/11.060

1x1 990 g

**SINGER**



**ARAPRO**

Höhensicherungsgerät mit automatisch einziehbarem Polyamidband. Mit zwei OVABASE Stahl-Schraubkarabiner. Sichtbarer Energieabsorber. Nur in Faktor 0 verwenden. Gesamtlänge: 2,5 m.

EN 360

5x1 1,2 kg

**SINGER**





**STOPLUX100** - Länge: 10 m.

**STOPLUX200** - Länge: 20 m.

Mitlaufendes Auffanggerät/Mastsicherungsseil. Doppelt wirkender Verschluss. Mit einem unverlierbaren OVALUX Triple-Action-Aluminiumkarabiner, verbunden durch ein Mikrokabel. Fluid zum Auf- und Abstieg, durch den Benutzer kein Eingreifen erforderlich. Sicherungsgerät: Geflochtenes Polyesterseil. Durchmesser: 12 mm. Beinhaltet einen durch eine Hülle geschützten Energieabsorber. Ausgestattet mit einem 30 cm Polyesterseilschutz.

EN 353-2

 STOPLUX100: 10x1  
STOPLUX200: 5x1

 STOPLUX100: 1,6 kg  
STOPLUX200: 3,0 kg

**SINGER** 



**STOPRO**

Mitlaufendes Auffanggerät. Doppelt wirkender Verschluss. Mit einem unverlierbaren OVABASE Stahl-Schraubkarabiner, verbunden durch ein Mikrokabel. Fluid zum Auf- und Abstieg, durch den Benutzer kein Eingreifen erforderlich. Zur Verwendung mit Sicherungssupport ASSUTWIST oder ASSULINE (Nicht mitgeliefert).

EN 353-2

 5x1

 700 g

**SINGER** 



**ASSUTWIST100** - Länge: 10 m.

**ASSUTWIST200** - Länge: 20 m.

Polyamid-Litzenseil (Führung). Durchmesser: 14 mm. Kompatibel mit dem mobilen Auffanggerät STOPRO. Beidseitige Spleißungen, geschützt durch einen Kunststoffmantel.

EN 353-2

 ASSUTWIST100: 10x1  
ASSUTWIST200: 5x1

 ASSUTWIST100: 1,4 kg  
ASSUTWIST200: 2,8 kg

**SINGER** 



**ASSULINE100** - Länge: 10 m.

**ASSULINE200** - Länge: 20 m.

Geflochtenes Polyesterseil (Führung). Durchmesser: 12 mm. Kompatibel mit dem mobilen Auffanggerät STOPRO. **Nicht kompatibel mit dem mobilen Auffanggerät des STOPLUX-Systems.** Einseitige Spleißung, geschützt durch einen Kunststoffmantel.

EN 353-2

 ASSULINE100: 10x1  
ASSULINE200: 5x1

 ASSULINE100: 1,2 kg  
ASSULINE200: 2,4 kg

**SINGER** 



**TWINLUX15**

Y-Verbindungsmittel. Polyester-dehnbares Design. Durch ein Plastikhülle geschützter integrierter Energieabsorber. Mit zwei unverlierbaren GRABLUX Doppel-Action-Aluminiumkarabiner. Mit einem OVALUX Triple-Action-Aluminiumkarabiner. Minimaler benötigter Sturzraumwert: 6 m (Faktor 2). Länge im Ruhezustand: 1,25 m. Länge unter Spannung: 1,5 m.

EN 355 CNB/P/11.063

10x1 1,6 kg **SINGER**



VIDEO



**TWINPRO15**

Y-Verbindungsmittel. Polyamid-Litzenseil. Durchmesser: 12mm. Durch ein Plastikhülle geschützter integrierter Energieabsorber. Mit zwei unverlierbaren GRABPRO Doppel-Action-Stahlkarabiner. Mit einem OVABASE Stahl-Schraubkarabiner. Minimaler benötigter Sturzraumwert: 6 m (Faktor 2). Länge: 1,5 m.

EN 355 CNB/P/11.063

10x1 1,9 kg **SINGER**



**CORTAB15**

Absturzsicherungsleine. Polyamid-Litzenseil. Durch ein Plastikhülle geschützter integrierter Energieabsorber. Eineseite Spleißung. Minimaler benötigter Sturzraumwert: 6 m (Faktor 2). Länge: 1,5 m. Durchmesser: 12 mm.

EN 355

20x1 480 g **SINGER**





**CORTOLUX10** - Länge: 1 m.

**CORTOLUX15** - Länge: 1,5 m.

Rückhalteseil. Polyamid-Litzenseil.  
Durchmesser: 11 mm. Beidseitige Spleißungen.  
Mit einem GRABLUX Doppel-Action-Aluminiumkarabiner.  
Mit einem OVABASE Stahl-Schraubkarabiner.

EN 354



CORTOLUX10: 785 g  
CORTOLUX15: 855 g

**SINGER**



**CORTOPRO10** - Länge: 1 m.

**CORTOPRO15** - Länge: 1,5 m.

Rückhalteseil. Polyamid-Litzenseil.  
Durchmesser: 12 mm. Beidseitige Spleißungen.  
Mit einem GRABPRO Doppel-Action-Stahlkarabiner.  
Mit einem OVABASE Stahl-Schraubkarabiner.

EN 354



CORTOPRO10: 815 g  
CORTOPRO15: 885 g

**SINGER**



**CORTOBASE10** - Länge: 1 m.

**CORTOBASE15** - Länge: 1,5 m.

Rückhalteseil. Polyamid-Litzenseil.  
Durchmesser: 12 mm. Beidseitige Spleißungen.  
Lieferung ohne Karabiner.

EN 354



CORTOBASE10: 170 g  
CORTOBASE15: 255 g

**SINGER**



**WORKLUX**

Mastsicherungsseil. Polyamid-Litzenseil. Durchmesser: 12 mm.  
 Aluminium-Seilverstellvorrichtung, stufenloses  
 Verstellen der Halteposition. Bedienung durch Seilklemmen.  
 Mit einem OVALUX Triple-Action-Aluminiumkarabiner.  
 Mit einem unverlierbaren Doppel-Action-Aluminiumkarabiner.  
 Ausgestattet mit einem 30 cm Polyesterseilschutz.  
 Maximale Länge: 2 m.

EN 358



**WORKPRO**

Mastsicherungsseil. Polyamid-Litzenseil.  
 Durchmesser 14 mm. Eineseite Spleißung.  
 Stahl-Seilverstellvorrichtung. Bedienung durch Seilklemmen.  
 Mit zwei OVABASE Stahl-Schraubkarabiner.  
 Maximale Länge: 2 m.

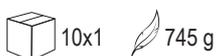
EN 358

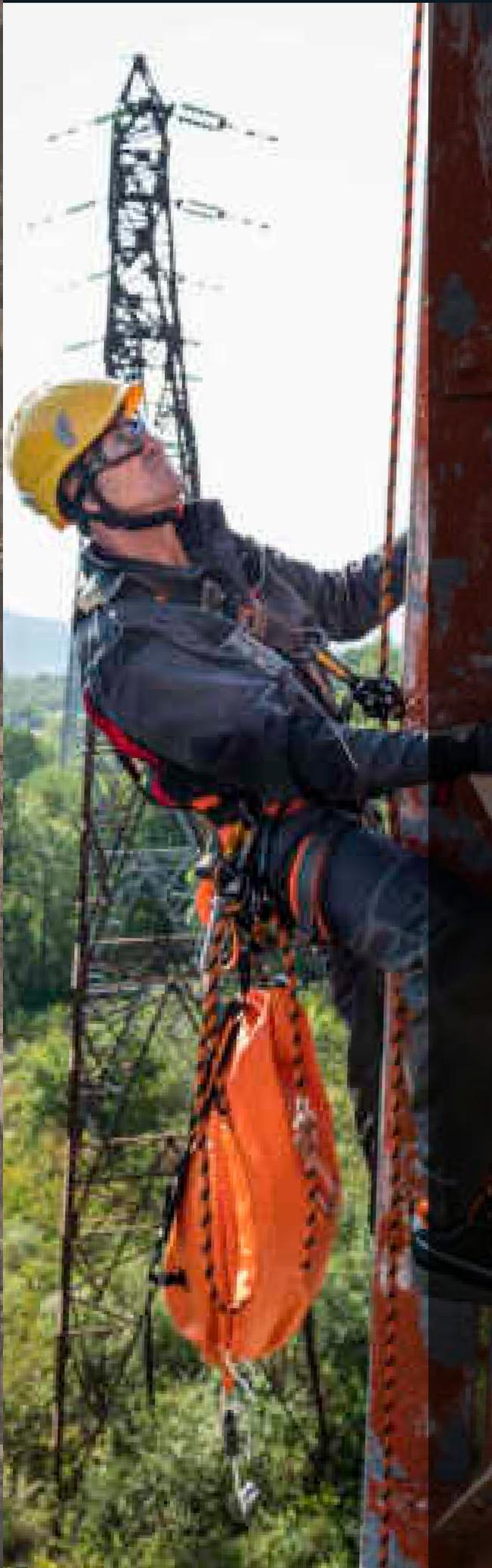


**WORKBASE**

Mastsicherungsseil. Polyamid-Litzenseil. Durchmesser: 14 mm.  
 Eineseite Spleißung. Einstellring aus Edelstahl.  
 Mit zwei OVABASE Stahl-Schraubkarabiner.  
 Maximale Länge: 2 m.

EN 358





### HARRICANA3

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme, Absturzsicherungssysteme, Arbeits-Positioniersysteme und Seilzüge. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Polsterung mit gestricktem Netzfutter. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Taille, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Aluminium am Rücken.
- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Aluminium in Brustbeinhöhe.
- 2 Anschlagpunkte seitlich (Arbeitspositionierung) - aus Aluminium.
- 1 Anschlagpunkt in Bauchhöhe (Seilzugang) D-Ring aus Aluminium.
- 4 automatische Schnallen zum Schließen der Gurte.
- 4 Geräteträger.

EN 358 EN 361 EN 813

5x1  2,4 kg

**SINGER** 



**HARRISTAR**

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme, Absturzsicherungssysteme, Arbeits-Positioniersysteme und Seilzugänge. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Polsterung mit gestricktem Netzfutter. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Taille, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl am Rücken.
- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl in Brustbeinhöhe.
- 2 Anschlagpunkte seitlich (Arbeitspositionierung) - aus Stahl.
- 1 Anschlagpunkt in Bauchhöhe (Seilzugang) D-Ring aus Stahl.
- 7 Geräteträger.

EN 358 EN 361 EN 813

5x1 2,3 kg



**HARRIWORK**

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme, Absturzsicherungssysteme und Arbeits-Positioniersysteme. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Polsterung mit gestricktem Netzfutter. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Taille, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl am Rücken.
- 1 Anschlagpunkt in Brustbeinhöhe-2 Textilschlaufen.
- 2 Anschlagpunkte seitlich (Arbeitspositionierung) - aus Stahl.
- 7 Geräteträger.

EN 358 EN 361

5x1 1,8 kg





### HARRICANA1

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme und Absturzsicherungssysteme. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Polsterung mit gestricktem Netzfutter. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Aluminium am Rücken.
- 1 Anschlagpunkt in Brustbeinhöhe-2Textilschlaufen.
- 1 Automatische Gurtschließung.
- 2 automatische Schnallen zum Schließen der Gurte.
- 2 Geräteträger.

EN 361



**SINGER**



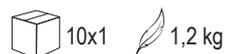
### HARRISTIL

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme und Absturzsicherungssysteme. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl am Rücken.
- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl in Brustbeinhöhe.

EN 361



**SINGER**



### HARRIMIX

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme und Absturzsicherungssysteme. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl am Rücken.
- 1 Anschlagpunkt in Brustbeinhöhe-2 Textilschlaufen.

### HARRIONE

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme und Absturzsicherungssysteme. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl am Rücken.

EN 361

EN 361

10x1 920 g

10x1 800 g

**SINGER**

**SINGER**



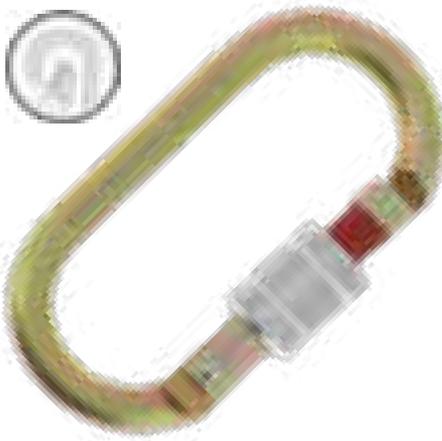
### OVALUX

Leichter symmetrischer Karabiner aus eloxiertem Aluminium. Automatischer Dreifachverschluß für maximale Sicherheit. Ideal zum Anschließen einer Lanyard am Auffanggurt. Integriert die No-Hook-Technologie. Öffnung: 14 mm.

EN 362 (Klasse B)



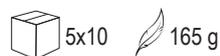
**SINGER**



### OVALOCK

Symmetrischer Schraubkarabiner aus Stahl. Mit breiter Zwinde. Ideal für die Verbindung mit Absturzsicherungs-ausrüstungen. Offener Verschluß - rote Anzeige für mehr Sicherheit. Integriert die No-Hook-Technologie. Öffnung: 16 mm.

EN 362 (Klasse B und M)



**SINGER**



### OVABASE

Symmetrischer Schraubkarabiner aus Stahl. Ideal für die Verbindung mit Absturzsicherungs-ausrüstungen. Öffnung: 18 mm.

EN 362 (Klasse B und M)



**SINGER**



## NOVOPRO

Leichter Trilock Karabiner aus eloxiertes Aluminium.  
Doppeltwirkender automatischer Verschluss, 1/4 Umdrehung.  
Seine Breite ermöglicht es, mehrere Geräte aufzunehmen. Öffnung: 21 mm.

EN 362 (Klasse B)



**SINGER**



## NOVOBASE

Leichter Trilock Schraubkarabiner aus eloxiertes Aluminium.  
Seine Breite ermöglicht es, mehrere Geräte aufzunehmen. Öffnung: 22 mm.

EN 362 (Klasse B)



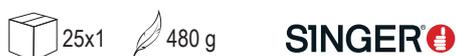
**SINGER**



## GRABLUX

Aluminiumrohrkarabiner.  
Schnell und einfach zu bedienender Rohrkarabiner.  
Ideal zum Anschließen der Lanyards an große Metallstrukturen. Öffnung: 60 mm.

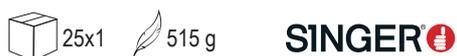
EN 362 (Klasse A und T)



## GRABPRO

Stahlrohrkarabiner.  
Schnell und einfach zu bedienender Rohrkarabiner.  
Ideal zum Anschließen der Lanyards an große Metallstrukturen. Öffnung: 50 mm.

EN 362 (Klasse T)





KIT

**KITH03**

Dieses Kit enthält:

1 Auffanggurt (HARRIONE) + 2 karabiner (OVABASE)  
+ 1 Absturzsicherungseile (CORTAB15) + 1 Tragetasche.

8x1

SINGER



KIT

**KITH04**

Dieses Kit enthält:

1 Auffanggurt (HARRIMIX)  
+ 1 Y-Verbindungsmittel (TWINPRO15) + 1 Tragetasche.

5x1

SINGER



KIT

**KITCOUVE**

Dieses Kit enthält:

1 Auffanggurt (HARRIMIX) + 1 Polyamid-Litzenseil (ASSUTWIST100)  
+ 1 Temporäre Verankerung (ANKANO10) + 1 Höhensicherungsgerät (STOPRO) + 1 karabiner (OVABASE) + 1 Tragetasche (SACPRO).

5x1

SINGER



KIT

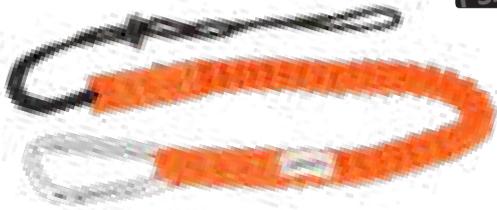
**KITNACEL**

Dieses Kit enthält:

1 Auffanggurt (HARRIONE)  
+ 1 Rückhalteseil (PN289B) + 1 Tragetasche.

5x1

SINGER



**TOOLFLEX**

Dehnbarer Werkzeughalter.  
Unentbehrlich für Höhenarbeiter. Ausgestattet mit einem kleinen Karabiner zum Aufhängen des Werkzeugs.  
Kordel an einem Ende. Maximal zulässige Last: 10 kg.  
Länge im Ruhezustand: 85 cm. Länge unter Spannung: 135 cm.

25x1 60 g



**SACPRO**

Tragetasche aus Polyester. Abmessungen: 45 x 22 x 22 cm.  
Volumen: 22 Liter. Reißverschluss. Etikettenhalter (Etikett nicht enthalten). Zwei Tragegurte. Farben: schwarz und orange.

25x1 340 g



**SACHYDRO**

Rucksack wasserdicht. Geschweißt. Aus PVC - Plane 500 D.  
Stärke: 0.50 mm. Höhe: 86 cm. Öffnung: 33 cm. Volumen: 60 Liter.  
Zu verschließen durch Einrollen und Clipverschluss.  
Ausgestattet mit 2 regelbaren mit Mesh ausgestatteten Trägern geplosteren Gurten. Brustgurt mit Clip. 2 Geräteträger.

10x1 850 g



**SACKIT**

Tragetasche aus Polyester. Abmessung: 32,5 x 45 cm.  
Tunnelzugverschluss. Farbe: schwarz und weiß.

50x1 50 g



Die Normen sind nicht inhaltlich erschöpfend und können jederzeit weiter entwickelt werden. Sie haben Orientierungscharakter und können keinerlei Haftung unsererseits begründen. Bei Bedarf muss der Leser dieses Katalogs relevante, offizielle Dokumente anfordern, um den genauen Inhalt jeder Norm zu überprüfen.



## NORMEN

EN 353-2	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung.
EN 354	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Verbindungsmittel.
EN 355	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Falldämpfer.
EN 358	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Gurte und Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung oder zum Rückhalten.
EN 360	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Höhensicherungsgeräte.
EN 361	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Auffanggurte.
EN 362	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Verbindungselemente.
EN 363	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Persönliche Absturzsysteme. Allgemeine Anforderungen an die Betriebsanleitung und Kennzeichnung.
EN 365	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Allgemeine Anforderungen an Gebrauchsanleitungen, Wartung, regelmäßige Überprüfung, Instandsetzung, Kennzeichnung und Verpackung.
EN 795	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Anschlageinrichtungen.
EN 813	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Sitzgurte.

### EN 353-2 - MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE EINSCHLIESSLICH BEWEGLICHER FÜHRUNG



Die mobile Absturzsicherung folgt dem Benutzer in der Fortbewegung und blockiert bei einem Sturz.

Statischer Widerstand:

- Sicherungsseile (Widerstand gegen eine Kraft von mindestens 22 kN)
- Sicherungskabel (Widerstand gegen eine Kraft von mindestens 15 kN)

Dynamik (bei einer Prüfmasse von 100 kg):

- Bremskraft nicht über 6 kN
- Bremsweg überschreitet nicht 3 m.

### EN 354 - VERBINDUNGSMITTEL



Verbindungsmittel können mit einem Falldämpfer ausgestattet sein. Diese Element dient zur Dämpfung eines Schocks im Falle eines Sturzes. In diesem Fall ist die Ausrüstung durch die Norm EN355 abgedeckt.

EN 355 - FALLDÄMPFER



Der Energieabsorber wird notwendigerweise in Situationen verwendet, in denen der Benutzer einer Sturzgefahr ausgesetzt ist. Das Auffangband dient dazu, im Falle eines Sturzes Energie abzuleiten und die Bremskraft auf ein Nichtverletzungsniveau zu begrenzen.

Der Energieabsorber besteht aus einem gefalteten Gurt, die aus unterschiedlichen Webarten besteht und durch eine Verpackung geschützt wird. Bei einem Schock reißt das Gewebe und der Gurt entfaltet sich allmählich. Das Verbindungsmittel ist mit Anschlüssen ausgestattet, mit denen der Anschlagpunkt und der Auffanggurt verbunden werden kann. Die Verbindungsmittel können direkt mit dem Auffangband montiert oder aber auch separat verkauft werden. Sie werden durch die Norm EN 362 abgedeckt.

- > Dynamik:
  - Bremskraft überschreitet nicht 6 kN.
  - Statischer Vorlast: 2 kN
- > Statischer Widerstand:
  - Absorber (voll entfaltet) für 15 kN.

EN 358 - GÜRTEL UND SEILE FÜR DIE ARBEITSPPOSITIONIERUNG



Der Arbeitspositionierungsgurt kann alleine verwendet werden (Rückhalt) oder in einen Auffanggurt integriert sein (Arbeitspositionierung). Das Arbeitspositionierungsseil verbindet einen Gurt an einem Anschlagpunkt (Rückhalt), oder an einer Struktur indem er die Person so umgibt, daß die Hände losgelassen werden können (Arbeitsplatzpositionierung).

EN 360 - HÖHENSICHERUNGSGERÄT MIT AUTOMATISCHER RÜCKHOLUNG



Das automatische Absturzsicherungssystem ist mit einem einziehbaren Verbindungsmittel ausgestattet, das im Falle eines Absturzes eine automatische Verriegelungsfunktion bietet. Es integriert einen Energiedissipator oder Energieabsorber.

- > Statischer Widerstand:
  - Mit Textil-Umhängeband: 15 kN
  - Mit Metall-Kabel: 12 kN
- > Dynamische Leistung:
  - Bremskraft darf nicht länger als 6 kN sein.

EN 361 - AUFFANGGURTE GEGEN ABSTURZ



Der Auffanggurt ist ein Körpergreifgerät (anpassbar an die Morphologie des Benutzers), mit dem Stürze gestoppt werden können. Es ist Teil des Absturzsicherungssystems (Verankerungspunkt + Verbindungsmittel + Auffanggurt).

- > Statischer Widerstand: 15 kN
- > Dynamik:
  - 100 kg Masse ausgestattet mit einem Auffanggurt befestigt an einem Seil.
  - Zu überstehen zwei Stürze aus 4 m Höhe:
    - Kopf hoch und Kopf runter, ohne Dummy-Freigabe.
    - Nach jedem Sturz muss der Dummy senkrecht stehen in einem maximalen Winkel von 50 ° zum Seil.

EN 362 - VERBINDUNGSELEMENTE



Karabiner sind wesentliche Arbeitskomponenten bei der Systemmontage. Das Schließen der Anschlüsse ist in mindestens zwei Aktionen unterteilt (manuell oder automatisch).

Es existieren unterschiedliche Formen, um sich an die Art der Arbeit und die entsprechende Umgebung anzupassen. Sie können aus verzinktem Stahl, verchromtem Stahl, Nichtrosterstahl und eloxiertem Aluminium hergestellt werden...

- > Statischer Widerstand für einen Basiskarabiner (Klasse B):
  - Lange Achse, Schließe geschlossen und entriegelt: 15 kN
  - Lange Achse, Schließe geschlossen und verriegelt: 20 kN
  - Kleine Achse, geschlossene Schließe: 7 kN

EN 795 - ART DER VERANKERUNG



Verankerungsvorrichtungen umfassen feste oder bewegliche Verankerungspunkte. Sie sind zum Anschluss von Elementen eines Absturzsicherungssystems vorgesehen.

Typ	Art der Verankerung
A	mit einem oder mehreren festen Verankerungspunkten, die das Anbringen eines oder mehrerer struktureller Verankerungen oder Befestigungselemente an der Struktur erfordern.
B	mit einem oder mehreren festen Verankerungspunkten, für die keine oder mehrere strukturelle Verankerungen oder Befestigungselemente an der Struktur angebracht werden müssen.
C	mit einer flexiblen Führung mit einem Winkel von bis zu 15 ° zu einer horizontalen Achse.
D	mit einer festen Führung mit einem Winkel von bis zu 15 ° zu einer horizontalen Achse.
E	bestimmt für den Einsatz auf ebenen flächen bis zu 5 ° in Bezug auf eine horizontale Achse. (Leistung bezogen auf die Masse und die Reibung der Oberfläche)

Beispiel für eine Verankerung Typ B:

- > Statischer Widerstand:
  - Für 3 Minuten, wenn die Verankerung aus Metall besteht: 12 kN
  - Für 3 Minuten, wenn die Verankerung aus Textil besteht: 18 kN
- > Dynamischer Widerstand:
  - Fall einer Masse von 300 kg in Faktor 1, kein Bruch.

EN 813 - GÜRTEL MIT BEINSCHLAUFEN



Der Gürtel mit Beinschlaufen ist ein um die Taille gewickeltes Textilelement, das mit jedem Bein verbunden und mit einem ventralen Befestigungspunkt ausgestattet ist, der das Aufhängen einer Person ermöglicht.

- > Statischer Widerstand: 15 kN





# Hilfe für die Auswahl SCHUHE

**SINGER®**  
safety



BERGAM	BARYO	BARY	INDRA	BOCA	GENES	RODI	ABYSS	FOGGIA	LAURO	TRIESTE
S3 SRC	S3 SRC	S3 SRC	S1-P ESD SRC	S1-P SRC	S1-P SRC	S1-P SRC	S3 WR SRC	S3 SRC	S3 SRC	S3 SRC

BERUF	BAUGEWERBE PROFISCHUH							👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	
	BAUNEbENGEWERBE	👍👍	👍👍	👍👍	👍	👍	👍	👍👍				
	INDUSTRIE	👍👍	👍👍	👍👍	👍👍👍	👍👍	👍					
	SCHWEISSERSCHUH											
	LANDWIRTSCHAFT - MEDIZIEN											
	TRANSPORT LOGISTIK	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍				
VORTEILE	UMGEBUNG	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴	☀️	☀️	☀️	☀️	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴
	GEWICHT*	580 g	560 g	520 g	640 g	490 g	550 g	610 g	790 g	730 g	680 g	680 g
	ZUNGE E.F.P						👍👍	👍👍		👍👍		
	ANATOMISCH GEFORMTE SOHLE	👍👍			👍👍				👍👍	👍👍		
	PACK KOMFORT								👍👍			
	ATMUNGSAKTIV						👍👍	👍👍				



**Zunge E.F.P (Ergonomic-Foam-Protect)**  
 + Schränkt Druckstellen ein  
 + Stabilisiert die Schnürung



**Anatomisch geformte Sohle (PU vorgeformt)**  
 + Herausnehmbar/Schnelle Trocknung/Antistatisch  
 + Unterstützung des Fußsohlenbodens  
 + Reduziert die Stoßwellen durch PU und Fersenabfederung

(\*) Durchschnittsgewicht des Schuhs (der Größe 42)



ROMA S3 SRC	PARMA S3 SRC	ASTRO S3 SRC	TRANO S3 SRC	CADIX S1-P SRC	ALBI S1-P SRC	MILAN S3 HRO SRC	ETNA S3 HRO SRC	ST280 S1-P SRC	IMOLA S3 SRC	ST400 S1-P SRC	VIGO S2 SRC	GR35 S3 SRC	GR25 S3 SRC	GR10 S1-P SRC	GR20 S1-P SRC
👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍									👍👍	👍👍		
		👍👍👍	👍👍👍	👍	👍					👍👍				👍👍	👍👍
				👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍			👍👍👍	👍		👍👍	👍👍		
						👍👍	👍👍👍	👍👍							
											👍👍👍				
				👍👍	👍👍						👍👍👍	👍👍	👍👍	👍👍	👍👍
🔴	🔴	🔴	🔴	☀️	☀️	🔴	🔴	☀️	🔴	☀️	🔴	🔴	🔴	☀️	☀️
670 g	580 g	730 g	680 g	680 g	650 g	730 g	700 g	640 g	740 g	710 g	420 g	620 g	590 g	600 g	580 g



### Pack Komfort

- + Sohle anatomisch geformt
- + Zunge E.F.P
- + Mehr Komfort
- + Weniger Ermüdungserscheinungen



### Atmungsaktiv

- + System der seitlichen Belüftung
- + Atmungsaktive Sohle
- + Optimierung der Belüftung des Schuhs
- + Mehr Komfort in warmer Umgebung

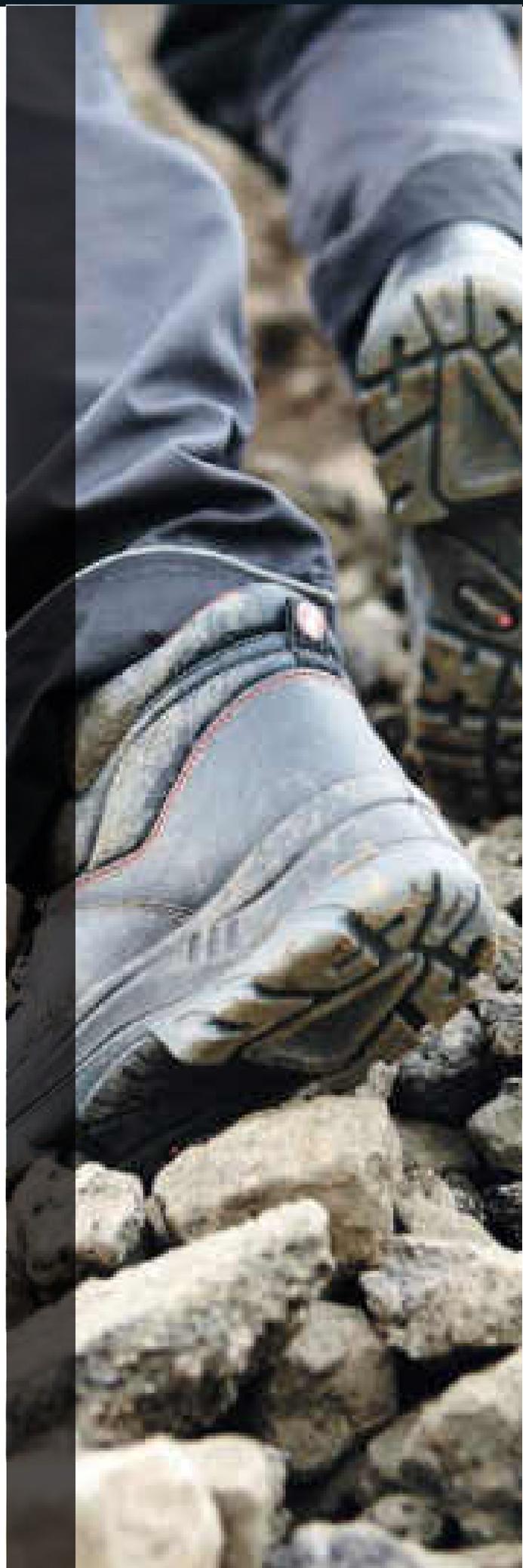
## &gt; Pluspunkte

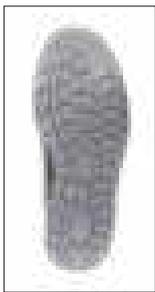


RUTSCHFESTIGKEIT



SOHLE MIT STOLLEN

KOHLENWASSERSTOFF-  
RESISTENTANTISTATISCHE  
EIGENSCHAFTENSTOSSSCHUTZ-  
VORDERKAPPE  
AUS KOMPOSIT (200J)STOSSSCHUTZ-  
VORDERKAPPE  
AUS STAHL (200J)DURCHTRITTFESTE  
SOHLE AUS TEXTIL MIT  
HOHER FESTIGKEIT (1100N)DURCHTRITTFESTE  
SOHLE AUS STAHL (1100N)BESTÄNDIGKEIT  
GEGEN DURCHDRINGEN  
VON WASSERKAPAZITÄT DER  
STOSSDÄMPFUNG  
AN DER FERSE



**BERGAM**

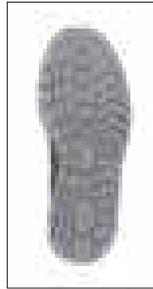
Sicherheitsschuh. Schaft: Obermaterial wasserabweisendes Nubuckleder.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J. Einlegesohle: anatomisch, PU vorgeformt.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle. Schuh nicht magnetisch.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 36→47 580 g

**SINGER**



### BARYO

Schaft: Obermaterial wasserabweisendes Nubuckleder.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: perforiert, EVA-antistatisch.  
 Durchtrittfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 36→47 560 g **SINGER**



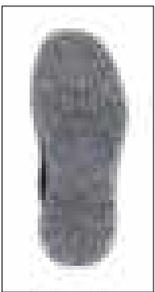
### BARY

Schaft: Obermaterial wasserabweisendes Nubuckleder.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: perforiert, EVA-antistatisch.  
 Durchtrittfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 36→47 520 g **SINGER**



**INDRA**

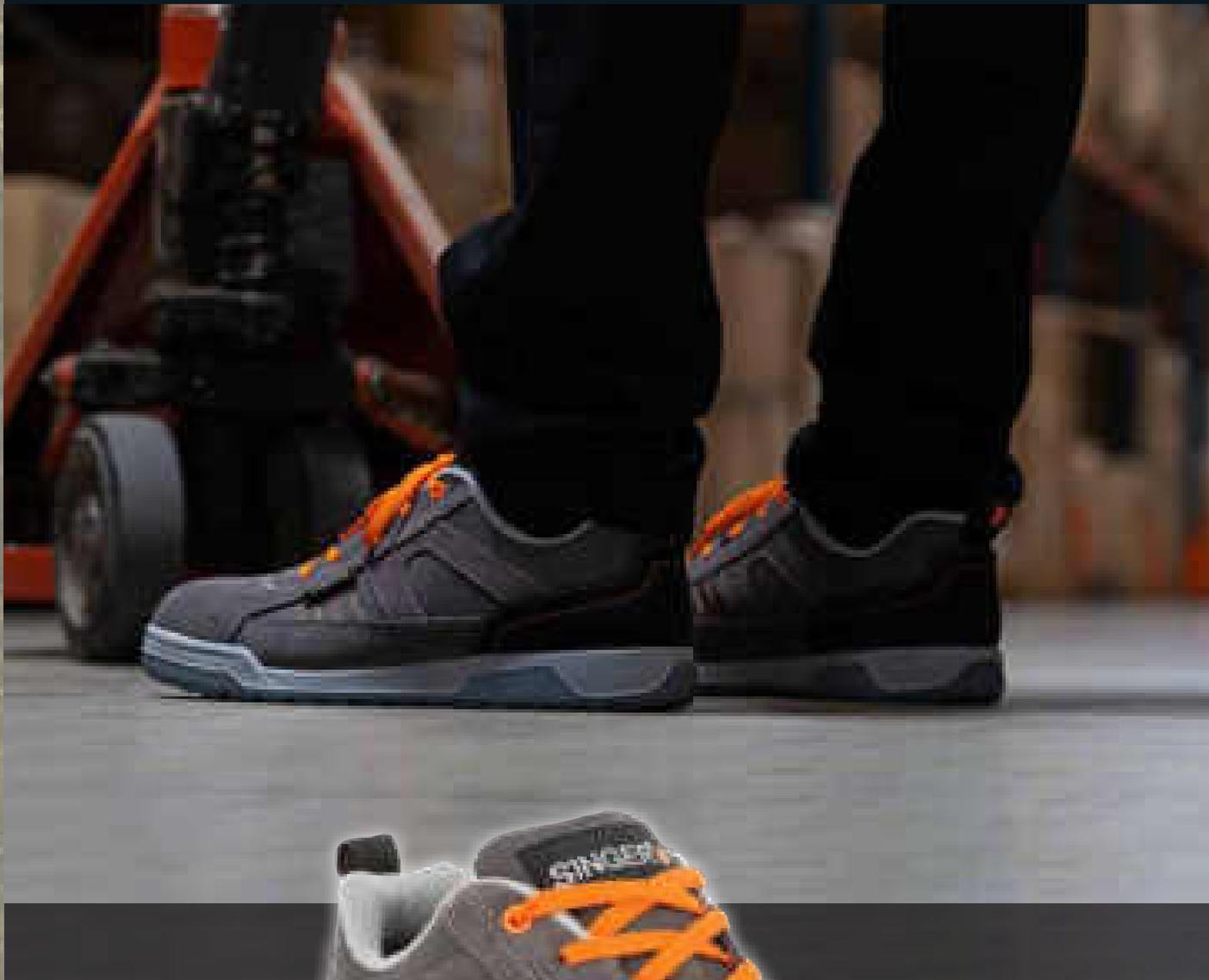
Schaft: Wildleder und luftdurchlässiger Polyester-mesh. Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J. Einlegesohle: ESD, Anatomisch, PU vorgeformt. Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle. Schuh: nicht magnetisch.

EN 61340-4-3 ESD  
EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 36→47 640 g

**SINGER**



### BOCA

Schaft: Wildleder und luftdurchlässiger Polyester-mesh. Innenfutter: Textil.

Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J. Einlegesohle: perforiert, EVA-antistatisch.

Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle. Schuh nicht magnetisch, verkauft mit einem zusätzlichen Paar grauer Schnürsenkel.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 36→47 490 g

**SINGER**



**GENES**

Schaft: Wildleder und luftdurchlässiger Polyester-mesh.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J. Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle. Schuh nicht magnetisch.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 36→47 550 g **SINGER**



**RODI**

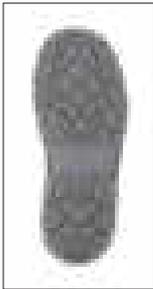
Schaft: Wildleder und luftdurchlässiger Polyester-mesh.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J. Einlegesohle: PU belüftet.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Stahl. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.  
 Schuh verkauft mit einem zusätzlichen Paar grauer Schnürsenkel.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 37→47 610 g **SINGER**





**[ MIT WASSERDICHTER  
MEMBRANE ]**

## ABYSS

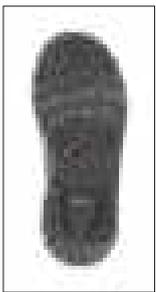
Schaft: Obermaterial wasserabweisendes Nubuckleder. Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J. Einlegesohle: ESD, Anatomisch, PU vorgeformt. Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 WR SRC



10x1 39→47 790 g

**SINGER**



**FOGGIA**

Schaft: hoch, Glattleder wasserabweisend. Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P. mit Faltenbalg. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J. Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt. Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 730 g

**SINGER**



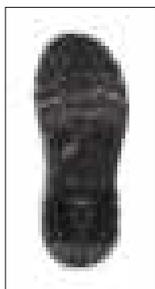
### LAURO

Schaft: hoch, Glattleder wasserabweisend.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: perforiert, EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 680 g **SINGER**



### TRIESTE

Schaft: hoch, Leder wasserabweisend.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: perforiert, EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Stahl. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 680 g **SINGER**



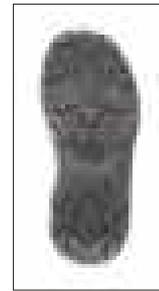
**ROMA**

Schaft: hoch, genarbttes Leder, wasserabweisend.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 670 g **SINGER**



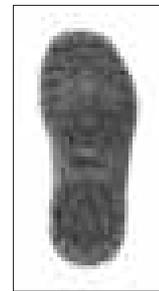
**PARMA**

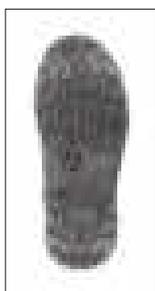
Schaft: genarbttes Leder wasserabweisend.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 580 g **SINGER**





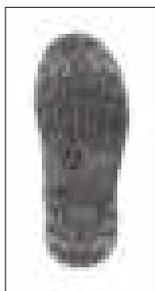
### ASTRO

Schaft: hoch, Glattleder wasserabweisend.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P. mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 730 g **SINGER**



### TRANO

Schaft: Glattleder wasserabweisend.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P. mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



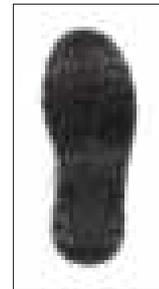
10x1 39→47 680 g **SINGER**



**CADIX**

Schaft: hoch, Wildleder und luftdurchlässiger Polyestermesh.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P. mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S1-P SRC



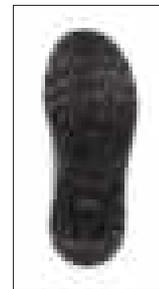
10x1 39→47 680 g **SINGER**



**ALBI**

Schaft: Wildleder und luftdurchlässiger Polyestermesh.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P. mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 39→47 650 g **SINGER**



### MILAN

Schaft: hoch, beschichtetes Nubuckleder wasserabweisend. Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P mit Faltenbalg. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J. Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt. Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit. Sohle: H.R.O. Nitrilkautschuk.

EN ISO 20345 S3 HRO SRC



10x1  39→47  730 g

**SINGER** 



**ETNA**

Schaft: hoch, Nubuckleder, wasserabweisend. Innenfutter: Textil.  
 Zunge: Schnellverschluss aus Leder mit Klettverschluss.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: H.R.O. Nitrilkauschuk.

EN ISO 20345 S3 HRO SRC



10x1 39→47 700 g **SINGER**



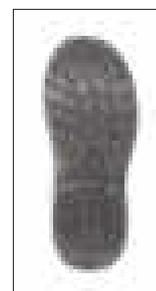
**ST280**

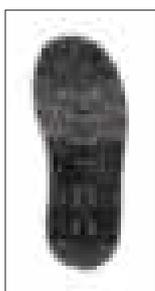
Schaft: hoch, Nubuckleder, wasserabweisend. Innenfutter: Textil.  
 Zunge: Schnellverschluss aus Leder mit Klettverschluss.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J. Einlegesohle: EVA-  
 antistatisch. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 39→47 640 g **SINGER**





### IMOLA

Schaft: hoch, Glattleder wasserabweisend. Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J. Einlegesohle: EVA-antistatisch. Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1  39→47  740 g

**SINGER** 



**ST400**

Schaft: halb-hoch, Wildleder belüftet. Innenfutter: Textil.  
 Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Stahl. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 39→47 710 g **SINGER**



**VIGO**

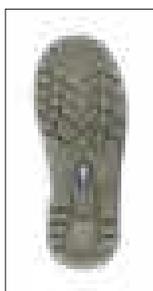
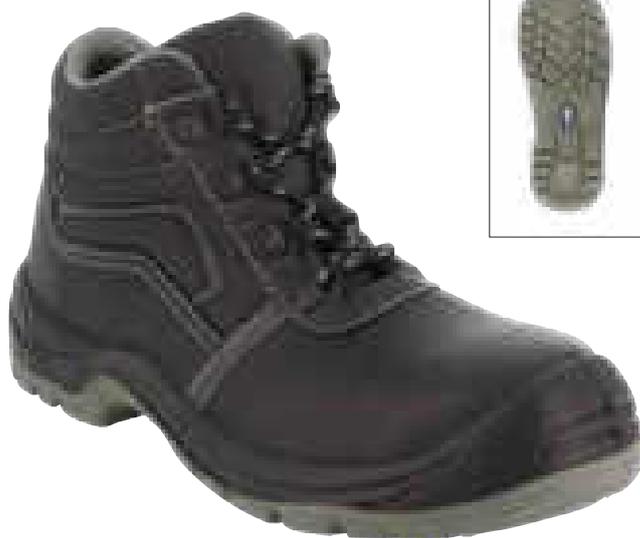
Schaft: Mikrofaser.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: Mikrofasern, Gummizug.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S2 SRC



10x1 39→47 710 g **SINGER**





**WASSER-  
ABWEISEND**

### GR350

Schaft: hoch, genarbttes Leder wasserabweisend.  
Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
Einlegesohle: EVA-antistatisch. Durchtrittfeste Sohle: Stahl.  
Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 : S3 SRC



10x1 39→47 620 g

**Prosur**



**WASSER-  
ABWEISEND**

### GR250

Schaft: genarbttes Leder wasserabweisend.  
Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
Einlegesohle: EVA-antistatisch. Durchtrittfeste Sohle: Stahl.  
Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 : S3 SRC



10x1 39→47 590 g

**Prosur**



**GR100**

Schaft: hoch, genarbttes Leder. Innenfutter: Textil.  
 Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.  
 Sohle: PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 : S1-P SRC



10x1 37→47 580 g



**GR200**

Schaft: genarbttes Leder. Innenfutter: Textil.  
 Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.  
 Sohle: PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 : S1-P SRC



10x1 37→47 600 g





### BREME

Schaft: genarbttes Leder wasserabweisend. Innenfutter: Acrylpelzfutter.  
 Kappe: Stoßschutzhülse aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



5x1 39→47

**SINGER**



### GR40

Schaft: genarbttes Leder wasserabweisend. Innenfutter: Acrylpelzfutter.  
 Kappe: Stoßschutzhülse aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Stahl. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47

**Prosur**



**BORN**

Schaft: PVC. Innenfutter: Polyesterpelzfutter. Kappe: Stoßschutzhülse aus Stahl 200 J. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl. Sohle: eingespritztes PVC und Nitril.

EN ISO 20345 S5 SRC



6x1  39→47

**SINGER** 

**BOTSECU**

Schaft: PVC. Innenfutter: Viskose.

Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.

EN ISO 20345 S5 SRC



6x1 39→47

**SINGER** **BOTPVC**

Schaft: PVC. Innenfutter: Viskose.

EN ISO 20347 OB SRA



10x1 39→47

**BOTBLANC**

Schaft: PVC. Innenfutter: Viskose.

EN ISO 20347 OB SRA



10x1 36→47



**COME**

Beinschutz: Polyester PVC, widerstandsfähig (700 g/m<sup>2</sup>), mit Sicherheitstiefel verschweißt, große verstellbare Schlaufen zum Einhängen am Gürtel, Höhe 90 cm. Schwarze Verschleißschutz-Verstärkungen auf der Vorderseite des Beinschutzes. Innenfutter: Viskose. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.

EN ISO 20345 S5 SRC



5x1 40→47

**WIKI**

Wathose: Polyester PVC, widerstandsfähig (700 g/m<sup>2</sup>), mit Sicherheitstiefel verschweißt, Taillenschnürzug, Höhe 143 cm. Verstellbare elastische Hosenträger mit Verschlussschnalle. Schwarze Verschleißschutz-Verstärkungen auf der Vorderseite der Wathose. Innenfutter: Viskose. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.

EN ISO 20345 S5 SRC



5x1 40→47

**CLUSE**

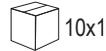
Winterkniestrümpfe. 59% Acryl, 25% Wolle, 17% Polyamid.  
Im Fersenteil verstärkt. Straff am Fuß sitzend.  
Passform und Unterstützung des Mittelfußes.



6x10

00 (36-38), 01 (39-41),  
02 (42-44), 03 (45-47)**SINGER** **CAGNES**

Sommersocken. 67% Baumwolle, 15% Polyester, 18% Polyamid.  
Straff am Fuß sitzend. Passform und Unterstützung des Mittelfußes.



10x10

01 (39-41), 02 (42-44),  
03 (45-47)**SINGER** **ACCBOTACRY**

Kniestrumpf für Stiefel. 100% Polyester.



6x10



Einheitsgröße

**SINGER** **ACCCHAUS**

Stiefelsocke. 50% Polyester / 50% Baumwolle.



30x10

01 (39-40), 02 (41-42),  
03 (43-44), 04 (45-46)**SINGER**



### ACCSEMELLE

Herausnehmbare antistatische Einlegesohle. Schnelle Trocknung. Unterstützung des Fußsohlenbodens. Reduziert die Stoßwellen durch PU und Fersenabfederung.

 10x5  36 → 47  **SINGER** 



### ST2022

Desodorierende Einlegesohle bestehend aus drei Schichten: einer Oberschicht aus perforiertem Vlies / einer Zwischenschicht aus Aktivkohle / einer Unterschicht aus perforiertem Latex.

 10x1  34 → 47  **SINGER** 



### ACCLAC

Paar Schnürsenkel, Textil, rund. Länge 130 cm.  
Farben: schwarz/grau. Beutel mit 10 Paar.

 x10  **SINGER** 



### ACCBARY

Paar Schnürsenkel, Textil, abgeflachten. Länge 130 cm.  
Farben: rot. Beutel mit 72 Paar.

 x72  **SINGER** 

Die Normen sind nicht inhaltlich erschöpfend und können jederzeit weiter entwickelt werden. Sie haben Orientierungscharakter und können keinerlei Haftung unsererseits begründen. Bei Bedarf muss der Leser dieses Katalogs relevante, offizielle Dokumente anfordern, um den genauen Inhalt jeder Norm zu überprüfen.

### NORMEN

EN ISO 20344	Persönliche Schutzausrüstung: Prüfverfahren für Schuhe zusammengefasst.
EN ISO 20345	Sicherheitskappe zum Schutz gegen Stoßeinwirkung (200 Joules) und gegen Quetschwirkung mit einer Kraft von 15 kN.
EN ISO 20346	Sicherheitskappe zum Schutz gegen Stoßeinwirkung (100 Joules) und gegen Quetschwirkung mit einer Kraft von 10 kN.
EN ISO 20347	Für die keine Anforderung bezüglich einer Schutzkappe besteht.

### RUTSCHFESTIGKEIT

SRA	Auf Keramikfliesen, die mit einer Laurylsulfat-Sodalösung benetzt sind.
SRB	Auf Stahlboden, der mit Glycerin benetzt ist.
SRC	SRA + SRB

### EN ISO 20345 - OPTIONALE ANFORDERUNGEN

E	Energieabsorbierend im Fersenbereich
P	Durchtrittsfeste Sohle
CR	Schnittfester Schaft
M	Stoßschutz für den Mittelfußknochen
C	Isolierender Schutz
A	Antistatischer Schutz
HI	Isolierende Sohle gegen Kontaktwärme
CI	Isolierende Sohle gegen Kälte
HRO	Sohle resistent gegen Kontaktwärme
WRU	Resistenz des Schafts gegen Aufnahme und Durchlässigkeit von Wasser
WR	Resistenz des gesamten Schuhs gegen Wasser
I	Isolierende Schuhe
AN	Knöchelschutz

### WERKSTOFFE KLASSEN

Klasse I	Komplett aus Leder oder anderen Materialien (außer Gummi oder Polymermaterial).
Klasse II	Komplett aus Gummi (im Ganzen vulkanisiert) oder komplett aus Polymer (im Ganzen geformt).

### EN ISO 20345 - KLASSE DES SCHUHS

SB	Klasse I oder II	Grundeigenschaften
S1	Klasse I	Grundeigenschaften Geschlossener Schuh Antistatische Eigenschaften Stoßdämpfung an der Ferse Kohlenwasserstoffresistent
S2	Klasse I	Grundeigenschaften Geschlossener Schuh Antistatische Eigenschaften Stoßdämpfung an der Ferse Kohlenwasserstoffresistent Durchdringen von Wasser Absorbierung von Wasser
S3	Klasse I	Grundeigenschaften Geschlossener Schuh Antistatische Eigenschaften Stoßdämpfung an der Ferse Kohlenwasserstoffresistent Durchdringen von Wasser Absorbierung von Wasser Durchtrittsfeste Sohle Sohle mit Stollen
S4	Klasse II	Grundeigenschaften Geschlossener Schuh Antistatische Eigenschaften Kapazität der Stoßdämpfung an der Ferse Kohlenwasserstoffresistent
S5	Klasse II	Grundeigenschaften Geschlossener Schuh Antistatische Eigenschaften Kapazität der Stoßdämpfung an der Ferse Kohlenwasserstoffresistent Durchtrittsfeste Sohle Sohle mit Stollen

### EN 61340-4-3 - ELEKTROSTATIK (ESD)

Schuhe, die dieser Norm entsprechen nennt man "ableitend".  
Diese Norm definiert Schuhe, die elektronische Geräte  
vor elektrostatischer Entladung schützen.  
Elektrischer Widerstand:  $< 1 \Omega \times 10^6$ .  
Antistatische Schuhe sind nicht notwendigerweise ESD.





**AUUMP10V**

Faltbare Halbmaske (Horizontalfaltung). 3-teiliges Design.  
Mit Ausatemventil . Gummiband ohne Latex.  
Nasenklammer nicht Sichtbar. Innenmaterial: Polypropylen.  
Box mit 20 Stück. Hygienische Einzelverpackung.

EN 149 (FFP1 NR D)

**SINGER** **AUUMP20V**

Faltbare Halbmaske (Horizontalfaltung). 3-teiliges Design.  
Mit Ausatemventil . Gummiband ohne Latex.  
Nasenklammer nicht Sichtbar. Innenmaterial: Polypropylen.  
Box mit 20 Stück. Hygienische Einzelverpackung.

EN 149 (FFP2 NR D)

**SINGER** **AUUMP30V**

Faltbare Halbmaske (Horizontalfaltung). 3-teiliges Design.  
Mit Ausatemventil . Gummiband ohne Latex.  
Nasenklammer nicht Sichtbar. Innenmaterial: Polypropylen.  
Box mit 20 Stück. Hygienische Einzelverpackung.

EN 149 (FFP3 NR D)

**SINGER**



### AUUMP100SL

Faltbare Halbmaske (Horizontalfaltung). Doppeltes Gummi-Halteband.  
Nasenklammer aus plastikbeschichtetem Metall.  
Box mit 20 Stück. Hygienische Einzelverpackung.

EN 149 (FFP1 NR D)



**SINGER**



### AUUMP200SL

Faltbare Halbmaske (Horizontalfaltung). Doppeltes Gummi-Halteband.  
Mit Ausatemungsventil. Nasenklammer aus plastikbeschichtetem Metall.  
Box mit 20 Stück. Hygienische Einzelverpackung.

EN 149 (FFP2 NR D)



**SINGER**



### AUUMP300SL

Faltbare Halbmaske (Horizontalfaltung). Doppeltes Gummi-Halteband.  
Mit Ausatemungsventil. Nasenklammer aus plastikbeschichtetem Metall.  
Box mit 20 Stück. Hygienische Einzelverpackung.

EN 149 (FFP3 NR D)



**SINGER**



**AUUMP2**

Halbmaske (Polypropylen-Vlies). Box mit 25 Stück. Elastiskband mit Haken. Einstellbarer Nasenclip. Faltbares Modell (vertikale Falte). Ohne Ventil. Kurzzzeitige Verwendung. Farbe: weiß.

EN 149 (FFP2 NR)



x24

**SINGER** **AUUMP31V**

Faltbare Halbmaske (Vertikalfaltung). Mit Ausatemventil. Nasenklemmer aus plastikbeschichtetem Metall. Box mit 20 Stück. Hygienische Einzelverpackung.

EN 149 (FFP1 NR D)



x12

**SINGER** **AUUMP32V**

Faltbare Halbmaske (Vertikalfaltung). Mit Ausatemventil. Nasenklemmer aus plastikbeschichtetem Metall. Box mit 20 Stück. Hygienische Einzelverpackung.

EN 149 (FFP2 NR D)



x12

**SINGER** **AUUMP33V**

Faltbare Halbmaske (Vertikalfaltung). Mit Ausatemventil. Nasenklemmer aus plastikbeschichtetem Metall. Box mit 20 Stück. Hygienische Einzelverpackung.

EN 149 (FFP3 NR D)



x12

**SINGER**



**AUUM21V**

Vorgeprägte Halbmaske. Latexfrei, ohne Nasenklemme.  
Mit Ausatemventil. Innenmaterial: Polypropylen. Box mit 10 Stück.

EN 149 (FFP1 NR D)



**SINGER**



**AUUM22V**

Vorgeprägte Halbmaske. Latexfrei, ohne Nasenklemme.  
Mit Ausatemventil. Innenmaterial: Polypropylen. Box mit 10 Stück.

EN 149 (FFP2 NR D)



**SINGER**



**AUUM23V**

Vorgeprägte Halbmaske. Latexfrei, ohne Nasenklemme.  
Mit Ausatemventil. Innenmaterial: Polypropylen. Box mit 10 Stück.

EN 149 (FFP3 NR D)



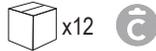
**SINGER**



**AUUM10SL**

Vorgeprägte Halbmaske. Doppeltes Gummi-Halteband ohne Latex. Verstellbarer Nasenklemmer. Box mit 20 Stück.

EN 149 (FFP1 NR D)

**SINGER** **AUUM10VSL**

Vorgeprägte Halbmaske. Doppeltes Gummi-Halteband ohne Latex. Mit Ausatemventil. Verstellbarer Nasenklemmer. Box mit 10 Stück.

EN 149 (FFP1 NR D)

**SINGER** **AUUM20SL**

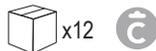
Vorgeprägte Halbmaske. Doppeltes Gummi-Halteband ohne Latex. Verstellbarer Nasenklemmer. Box mit 20 Stück.

EN 149 (FFP2 NR D)

**SINGER** **AUUM20VSL**

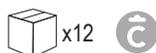
Vorgeprägte Halbmaske. Doppeltes Gummi-Halteband ohne Latex. Mit Ausatemventil. Verstellbarer Nasenklemmer. Box mit 10 Stück.

EN 149 (FFP2 NR D)

**SINGER** **AUUM30VSL**

Vorgeprägte Halbmaske. Doppeltes Gummi-Halteband ohne Latex. Verstellbare Haltebänder. Gesichtsabdichtung. Mit Ausatemventil. Verstellbarer Nasenklemmer. Box mit 5 Stück.

EN 149 (FFP3 NR D)

**SINGER**



### AUUMEC10

Vorgeprägte Halbmaske. Doppeltes Gummi-Halteband. Box mit 20 Stück.

EN 149 (FFP1 NR D)



### AUUMEC20V

Vorgeprägte Halbmaske. Doppeltes Gummi-Halteband.

Mit Ausatemventil. Box mit 10 Stück.

EN 149 (FFP2 NR D)



### AUUMEC30V

Vorgeprägte Halbmaske. Doppeltes Gummi-Halteband. Mit Ausatemventil.

Ohne Nasenklemme. Box mit 10 Stück.

EN 149 (FFP3 NR D)





### AUU4010

Nitril. AQL 1,5. Ungepudert. Nicht steril. Rand gerollt.  
Beidhändig tragbar. Lebensmittelgeeignet (\*\*).  
Stärke: 0,12 mm (\*). Länge: 245 mm (\*). Spender-Box mit 100 Stück.



6/7(S), 7/8 (M), 8/9(L),  
9/10(XL), 10/11(XXL)

**SINGER**



### AUU5000

Nitril. AQL 1.5. Ungepudert. Nicht steril. Rand gerollt.  
Beidhändig tragbar. Stärke: 0,16 mm (\*). Länge: 295 mm (\*).  
Spender-Box mit 100 Handschuhen.



6/7(S), 7/8 (M),  
8/9(L), 9/10(XL)

**SINGER**



**AUU1010**

Latex. AQL 1,5. Ungepudert. Nicht steril. Rand gerollt.  
 Beidhändig tragbar. Stärke: 0,14 mm (\*). Länge: 245 mm (\*).  
 Spenderbox mit 100 Stück.



x10 6/7(S), 7/8 (M),  
 8/9(L), 9/10(XL)



**AUU2000**

Vinyl. AQL 2,5. Gepudert. Nicht steril. Rand gerollt.  
 Beidhändig tragbar. Stärke: 0,06 mm (\*). Länge: 240 mm (\*).  
 Spender-Box mit 100 Stück.



x10 6/7(S), 7/8 (M),  
 8/9(L), 9/10(XL)



**AUU3000**

Polyethylen. Beutel mit 100 Stück.



x100 Einheitsgröße

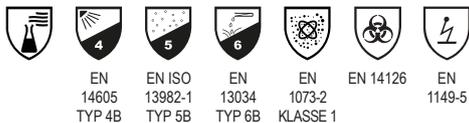


(\*) Durchschnittlicher Wert - (\*\*) Nach französischen und europäischen Verordnung



### PLY600

Chemikalienschutzanzug. Faservlies aus Polypropylen, beschichtet mit einem mikroporösen Film. 65 g/m<sup>2</sup>. Thermoverschweißte Nähte. 3-Panel-Kapuze. Reißverschluss verdeckt. Reißverschlussabdeckung selbstklebend. Gummizug in der Taille, an den Ärmelbündchen und Knöcheln. Jedes Stück einzeln im Beutel verpackt. Farbe: weiß.



L → 2XL

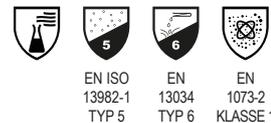


SINGER



### PLY500

Chemikalienschutzanzug. Faservlies aus Polypropylen. SMS 55 g/m<sup>2</sup>. Thermoverschweißte Nähte. 3-Panel-Kapuze. Reißverschluss verdeckt. Reißverschlussabdeckung selbstklebend. Gummizug in der Taille, an den Ärmelbündchen und Knöcheln. Jedes Stück einzeln im Beutel verpackt. Farbe: weiß.



L → 3XL

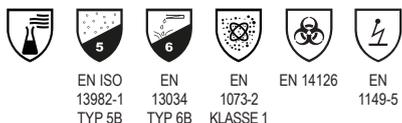


SINGER



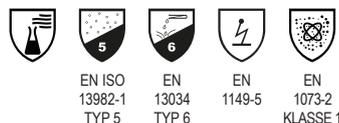
**PLYULTI**

**Chemikalienschutzanzug. Faservlies aus Polypropylen, beschichtet mit einem mikroporösen Film. 65 g/m<sup>2</sup>.** Gekettelte Nähte. 3-Panel-Kapuze. Reißverschluss verdeckt. Reißverschlussabdeckung selbstklebend. Gummizug in der Taille, an den Ärmelbündchen und Knöcheln. Jedes Stück einzeln im Beutel verpackt. Farbe: weiß.



**PLY56**

**Chemikalienschutzanzug. Faservlies aus Polypropylen. SMS 55 g/m<sup>2</sup>.** Gekettelte Nähte. 3-Panel-Kapuze. Reißverschluss verdeckt. Reißverschlussabdeckung selbstklebend. Gummizug in der Taille, an den Ärmelbündchen und Knöcheln. Jedes Stück einzeln im Beutel verpackt. Farbe: weiß.



**SINGER**



**SINGER**



### PLYCBC

Schutzkleidung für geringfügige Risiken.  
 Faservlies aus Polypropylen. 35 g/m<sup>2</sup>. 2-Panel-Kapuze. Reißverschluss.  
 Gummizug in der Taille, an den Ärmelbündchen und Knöcheln.  
 Jedes Stück einzeln im Beutel verpackt. Farbe: weiß



x50 L → 2XL



### PLYCBCBLE

Schutzkleidung für geringfügige Risiken.  
 Faservlies aus Polypropylen. 35 g/m<sup>2</sup>. 2-Panel-Kapuze. Reißverschluss.  
 Gummizug in der Taille, an den Bündchen der Handgelenke und Knöcheln. Jedes Stück einzeln im Beutel verpackt. Farbe: blau



x50 L → 2XL



**KITAGRI**

Der Kit wurde für den Einsatz bei der Verwendung von Chemikalien in der Landwirtschaft zusammengestellt.

- 1 Schutzanzug PLY600, Größe XL.
- 1 Maskenbrille EVARIO.
- 1 Paar Nitrilhandschuhe NIT15, Größe 10.
- 1 Halbmask DM756C.
- 2 Filter 755A2P3.
- 1 Beutel mit Reißverschluss 35 x 45 cm.

8x1 Einheitsgröße



**KITAMIANTE**

Der Kit wurde für kurzzeitige Arbeiten in asbestbelasteter Umgebung zusammengestellt, ohne daß eine Übertragung oder direkter Kontakt mit dem Asbest besteht.

- 1 Schutzanzug PLY500, Größe XL.
- 1 Maskenbrille EVAMAS.
- 1 Paar Nitrilhandschuhe NIT15, Größe 10.
- 1 Paar Überschuhe AUUBOTTE2.
- 1 Faltmaske AUUMP300VSL (FFP3).
- 1 Rolle Klebeband 5 x 330 cm.
- 1 Entsorgungsbeutel, 90 x 110 cm.

8x1 Einheitsgröße



**AUUTABLIER**

Latzschürze aus Polyethylen. 125 x 81 cm. Beutel mit 100 Stück.



x10 Einheitsgröße



**AUUTABLIER**

Latzschürze aus Polyethylen. 125 x 81 cm. Beutel mit 100 Stück.

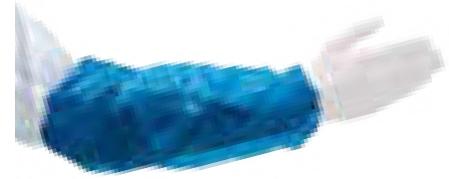


x10 Einheitsgröße



**AUUMTE**

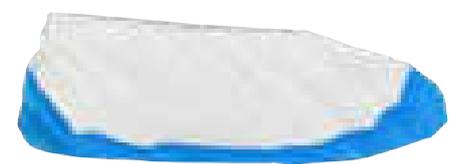
Hygienearmstulpe aus transparentem Polyethylen.  
Länge 40 cm. Gummizug an beiden Enden.  
Beutel mit 1000 Stück.

**AUUMTEBLE**

Hygienearmstulpe aus blauem Polyethylen.  
Länge 40 cm. Gummizug an beiden Enden.  
Beutel mit 1000 Stück.

**AUUCHA**

Einweg-Überschuh aus Polyethylen. Farbe: blau. Gummizug.  
Beutel mit 1000 Stück.

**AUUCHA2**

Überschuh aus Propylen-Vlies. Sohle mit Polyethylen verstärkt.  
Gummizug. Beutel mit 50 Stück.

**AUUBOTTE**

Einweg-Überschuh aus Polyethylen. Farbe transparent. Gummizug.  
Beutel mit 500 Stück.

**AUUBOTTE2**

Einweg-Überschuh aus Polyethylen, Sohle aus rutschfestem PVC.  
Farbe weiß. Gummizug. Beutel mit 500 Stück.



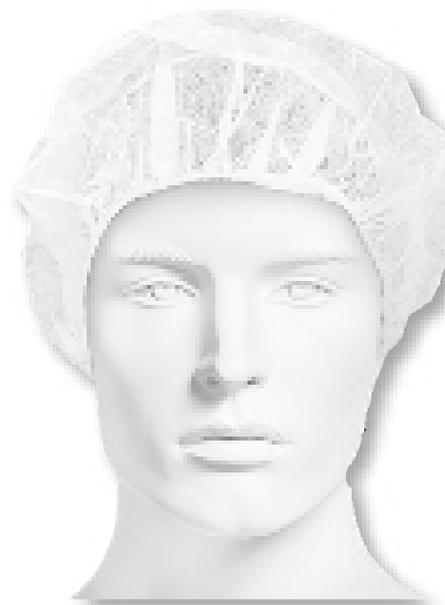
### AUUMASQUE

Halbmaske aus Vliesmaterial, für Hygiene und Komfort. Nasenklemme aus Metall. Haltegummi. Box mit 50 Stück.



### AUUCRTBLAN

Hygienehaube aus Propylen-Vlies. Farbe: weiß. Beutel mit je 100 Stück.



### AUUCRTCLIP

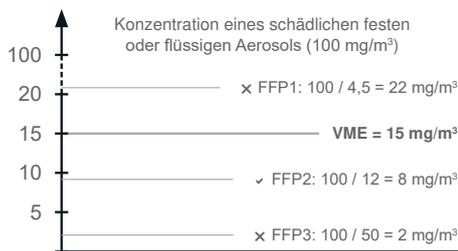
Clip-Hygienehaube aus Propylen-Vlies. Farbe: weiß. Beutel mit je 100 Stück.



Die Normen sind nicht inhaltlich erschöpfend und können jederzeit weiter entwickelt werden. Sie haben Orientierungscharakter und können keinerlei Haftung unsererseits begründen. Bei Bedarf muss der Leser dieses Katalogs relevante, offizielle Dokumente anfordern, um den genauen Inhalt jeder Norm zu überprüfen.

### EN 149 - VERWENDUNGSBEREICHE

FFP1	Gegen Feststoff- und Flüssigstoffaerosole, ungiftig. Konzentrationen: bis zu 4,5 x MAK oder 4 x APF
FFP2	Gegen Feststoff- und Flüssigstoffaerosole, ungiftig und schwache bis mittlere Toxizität. Konzentrationen: bis zu 12 x MAK oder 10 x APF.
FFP3	Gegen Feststoff- und Flüssigstoffaerosole, ungiftig, schwache bis mittlere Toxizität sowie hohe Toxizität. Konzentrationen: bis zu 50 x MAK oder 20 x APF.



Für dieses Beispiel ist die FFP2-Maske am besten geeignet. Das FFP1 bietet keinen ausreichenden Schutz, während das FFP3 den Benutzer übermäßig schützt. MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. Es ist der Grenzwert eines Gases oder eines Staubes (angegeben in ppm oder mg/m<sup>3</sup>), dem eine Person während ihres gesamten Berufslebens an einem Arbeitstag (8 h / Tag) ohne Risiko für seine Gesundheit, ausgesetzt sein kann. APF = angegebener Schutzfaktor

### EN 149 - NUTZUNGSDAUER

NR	Einmaligen Benutzung
R	Wiederverwendbar (länger als 1 Arbeitstag)
D	Verbesserte Atemkapazität und Lebensdauer (Dolomitstaub-Verstopfungstest). Geringe Zunahme des Atemwiderstands, wenn der Filter mit Partikeln beladen ist.

### EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034 GEGEN CHEMIKALIEN

	Typ 1	Gasdicht.
	Typ 2	Nicht gasdicht.
	Typ 3	Dicht gegen Flüssigkeitsspritzer
	Typ 4	Dicht gegen Aerosole
	Typ 5	Ganzkörperschutz gegen in der Luft befindliche Feststoffpartikel
	Typ 6	Begrenzter Schutz gegen flüssige Chemikalien

### EN 14126 - GEGEN INFEKTIONSERREGER

	Anforderungen in Bezug auf Leistungen und Prüfverfahren für Schutzkleidung gegen Infektionserreger
--	--

### EN 1073-2 - GEGEN RADIOAKTIVE KONTAMINATION



Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel.

### EN 1149-5 - ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN



Elektrostatische Eigenschaften - Teil 5. Leistungsanforderungen bezüglich Materialien und Konzeption.

### EN 374 - GEGEN CHEMIKALIEN



Typ A	Durchdringzeit ≥ 30 Minuten für mindestens 6 Chemikalien der folgenden Liste (siehe unten)
Typ B	Durchdringzeit ≥ 30 Minuten für mindestens 3 Chemikalien der folgenden Liste (siehe unten)
Typ C	Durchdringzeit ≥ 10 Minuten für mindestens 1 Chemikalien der folgenden Liste (siehe unten)

A	Methanol	67-56-1	Primäralkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril
D	Dichlormethan	75-09-2	Kohlenwasserstoff
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	Heterozyklischer Ether
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-82-5	Gesättigter Kohlenwasserstoff
K	Ätznatron 40 %	1310-73-2	Anorganische Base
L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	Anorganische Mineralsäure, Oxidationsmittel
M	Salpetersäure (65±3) %	7697-37-2	Anorganische Säure
N	Essigsäure (99±1) %	64-19-7	Organische Säure
O	Ammoniak 25 %	1336-21-6	Organische Base
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxide
S	Flurwasserstoff 40%	7664-39-3	Anorganische Mineralsäure
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd

Klasse 1	Minstdurchbruchzeit: > 10 Minuten
Klasse 2	Minstdurchbruchzeit: > 30 Minuten
Klasse 3	Minstdurchbruchzeit: > 60 Minuten
Klasse 4	Minstdurchbruchzeit: > 120 Minuten
Klasse 5	Minstdurchbruchzeit: > 240 Minuten
Klasse 6	Minstdurchbruchzeit: > 480 Minuten

### EN 374-5 - GEGEN MIKROORGANISMEN



Schutz gegen Bakterien und Pilze

VIRUS = Mit Zusatz gegen Permeation von Viren (ISO16604)

EN ISO 11611/2015



CLASSE 1  
A1+A2

EN ISO 11612/2015



A1+A2



# INDEX

## A SEITE

Adapter (für Baustellenhelme) .....	57, 59
Armbinden .....	233
Atem- (Schutz) .....	70-72, 292-297
Atemwege .....	70-72, 292-297

## B SEITE

Baumwoll-Frotteplüsch .....	141
Baumwolle (Handschuhe) .....	138-144
Baustellenhelme .....	52-55
Beinschutz .....	287
Blousons .....	218
Bolero (Schürze) .....	206
Brennus (Helm) .....	58
Brillenkordeln .....	33
Bügelbrillen .....	20-32

## D SEITE

Docker (Handschuhe) .....	154-155
---------------------------	---------

## E SEITE

Elektriker (Handschuhe) .....	86, 156
Etui (für Brille) .....	33

## F SEITE

Falldämpfer .....	247-249
Fallschutz .....	238-259
Feinpartikelmasken .....	64-68, 292-297
Feuchtigkeitsabweisend (Handschuhe) .....	146, 150
Feuerfest (Handschuhe) .....	157-163
Filter (für Halbmasken) .....	70-71
Filtereinsätze (Panoramamasken) .....	72
Fleece (Jacken, Pullover, Westen) .....	180-181, 221
Füße (Schutz des) .....	267-287

## G SEITE

Gamaschen .....	304
Gehörschutzbügel (Lärmschutz) .....	52
Gewebe (Baumwollhandschuhe) .....	142
Gürtel .....	193

## H SEITE

Halbmaske (Atemmaske) .....	70-71, 292-297
Hände (Schutz der) .....	78-164
Handschuhe .....	78-164, 298-299
Handwerkerhandschuhe .....	146-151
Haushalt (Handschuhe) .....	86
HDPE (Handschuhe) .....	120-135
Headset-Bügel (Lärmschutz) .....	48-51
Hitzeschutz (Handschuhe) .....	76-85, 114-115, 122, 129-130
Hose (Arbeit) .....	184-195
Hose (Spaltleder für Schweißer) .....	205, 207
Hygienemasken .....	305

## I SEITE

Interlock (Handschuhe) .....	138-139
Instandhaltung (Handschuhe) .....	86
Iris2 (Helm) .....	58

## J SEITE

Jacke (Arbeits-) .....	184-186, 190, 192, 208-209
Jersey (Handschuhe) .....	140

## K SEITE

Kappen .....	66-67
Kapuzen (Schweißer) .....	40-41
Kapuzen (Textil, Leder) .....	68-69, 203, 207

Karabinerhaken (Fallschutz) .....	257
Karabinern .....	256-257
Kevlar® (Handschuhe) .....	136
Kevlar® (Stulpen) .....	164
Kinnriemen (für Helm) .....	57, 59
Kit Sicherheitsgeschirr .....	258
Kittel .....	197
Kleidung (Arbeits) .....	184-195, 226-227
Kleidung (für Schweißer) .....	204-207
Kleidung (gegen Kälte) .....	172-177, 179-183, 214-223
Kleidung (gegen Regen) .....	208-209, 225
Kleidung (Warn-) .....	214-232
Knieschützer .....	193
Kombination (Arbeits-Kombi) .....	198-199
Kombination (Regen-Kombi) .....	208-209
Kopf (Schutz des) .....	48-72
Körper (Schutz des) .....	172-259
Kurzzeitiger Gebrauch (Atemwege) .....	292-297
Kurzzeitiger Gebrauch (Füße) .....	304
Kurzzeitiger Gebrauch (Hände) .....	298-299
Kurzzeitiger Gebrauch (Kopf) .....	305
Kurzzeitiger Gebrauch (Körper) .....	300-303

## L SEITE

Lampen .....	64
Lange Unterhose .....	210
Lärmschutz .....	48-55
Lärmschutzhelme .....	48-51
Latex (Handschuhe) .....	78-86
Latzhose .....	183
Lebensmittelbereich .....	84, 87-88, 281
LED .....	64
Leder (Bekleidung) .....	204-207
Leder (Handschuhe) .....	146-163
Leinen (Fallschutz) .....	249-251

## M SEITE

Maskenbrillen .....	34-37
Modal® (Unterbekleidung) .....	210
Montage (Handschuhe) .....	144
Mützenhelme .....	62-63

## N SEITE

Neopren (Handschuhe) .....	87
Ninja® (Handschuhe-Kollektion) .....	104, 108-109, 133
Nitril (Handschuhe) .....	88-101
Normen EG (Informationen) .....	45, 73, 166, 234, 260, 290, 306
Nymfit® (Handschuhe-Kollektion) .....	90-91
Nymflex® (Handschuhe-Kollektion) .....	103

## O SEITE

Ohrstöpsel .....	53-55
OP-Mund- und Nasenschutz .....	305

## P SEITE

Panoramamasken .....	72
Parkas .....	172-173, 214-217
Polo-Hemden .....	229-230
Polyethylen (Handschuhe) .....	120-135
Polyurethan (Handschuhe) .....	102-107
Polyurethan (Regenbekleidung) .....	208-209
Polyurethan (Schürze) .....	211
Polyurethan (Stulpen) .....	165
Pullover .....	179
Punktionsfestigkeit (Handschuhe) .....	120
Punktropfen (Handschuhe) .....	91, 93, 111, 116-117, 124
PVC (Handschuhe) .....	108-115
PVC (Stulpen) .....	165
PVC (Schürzen) .....	211

## R SEITE

Regen (Schutzkleidung) .....	208-209, 225
Regenkombinationen .....	208-209
Regenmantel .....	208-209

## S SEITE

Schnittschutz (Handschuhe) .....	120-136
Schürzen .....	211, 303
Schutz gegen Verbrennungen (Handschuhe) .....	157-163
Schweißer (Bekleidung) .....	204-207
Schweißer (Brillen) .....	38-39
Schweißer (Handschuhe) .....	157-163
Schweißer (Masken und Zubehör) .....	40-41
Schweißerbrillen .....	38-39
Schweißerjacken .....	204-207
Schweißmasken .....	40-41
Short (Arbeit) .....	191
Sicherungsleine (Fallschutz) .....	244
Sicherheitsgeschirr (Fallschutz) .....	252-255
Sicherheitshaken (Fallschutz) .....	257
Sicherheitsschuhe .....	267-283
Sicherungsmittel (Fallschutz) .....	256-257
Signalisierung .....	233
Snowflex® (Handschuhe-Kollektion) .....	78
Socke (für Stiefel) .....	288
Socken .....	288
Softshell .....	166-169, 208-209
Sohlen .....	289
Sonnen- (Brillen) .....	21, 23-27, 29, 31
Staubschutz (Masken) .....	70-72, 292-297
Stiefel .....	284-287
Stirnlampen .....	64
Stulpen .....	164-165

## T SEITE

Thinsulate® .....	68, 150
Transportbeutel .....	259, 311
T-shirts .....	178

## U SEITE

Überschuh (Polyethylen) .....	304
Unterbekleidung .....	210

## V SEITE

Verankerungsringe .....	245
Vinyl (Handschuhe) .....	299
Visiere (mit Kapselgehörschutz) .....	42-44
Visiere (Helme) .....	57, 59

## W SEITE

Waldarbeitersset .....	60-61
Warme Kapuzenmütze („Kosmonautenmütze“) .....	68
Wambake .....	233
Warnkegel .....	233
Wamschutz (Bekleidung) .....	214-232
Wathose .....	287
Westen .....	174-177, 231-232
Wintermütze .....	68

## Z SEITE

Zubehör (Baustellenhelme) .....	57, 59
Zubehör (Brillen) .....	33
Zubehör (Schuhe, Stiefel) .....	288-289

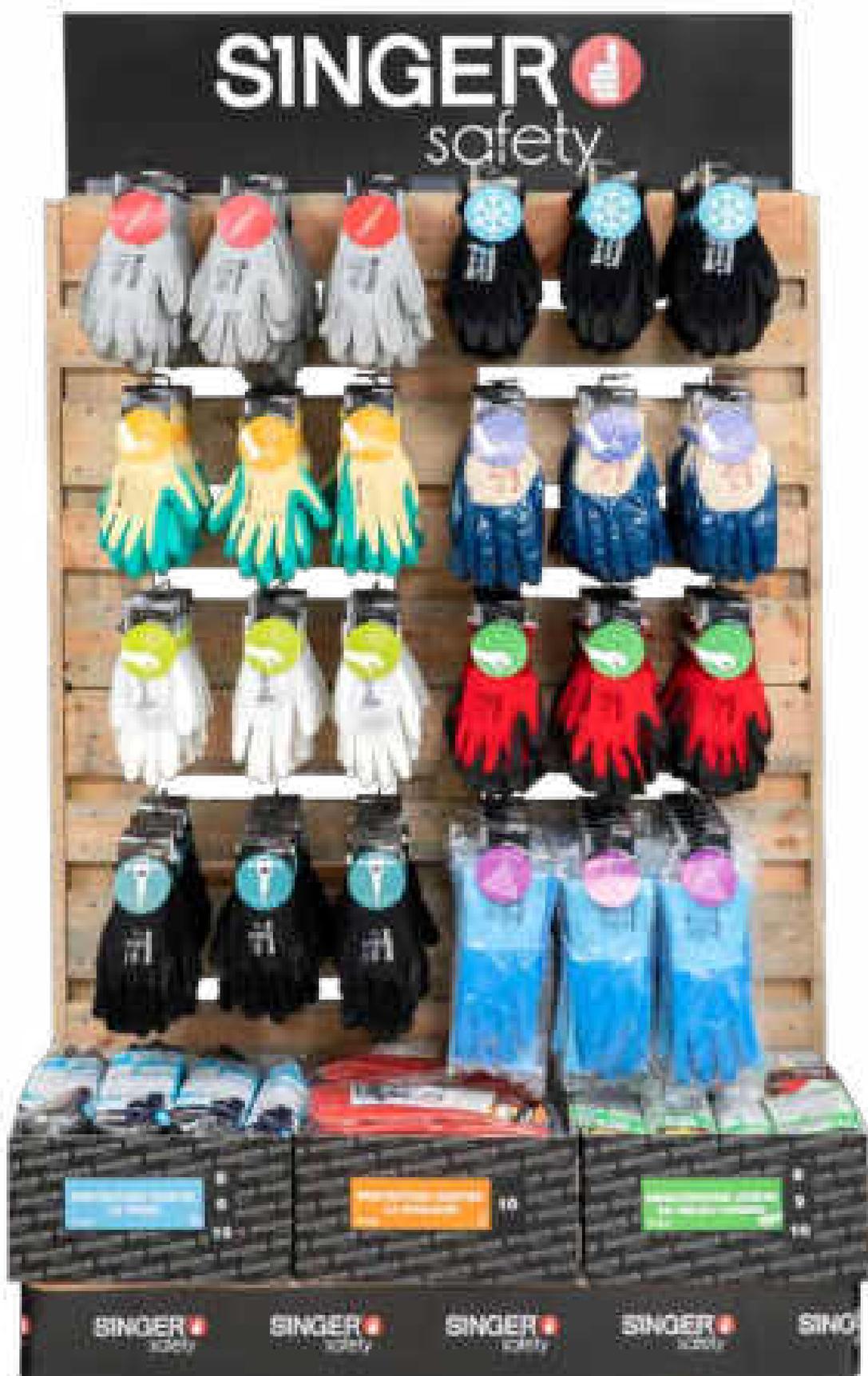


Bei Singer® Safety,  
**möchten wir Ihre Entwicklung fördern**



Palettenmöbel, POS-Material für verschiedenen Branchen...

Entdecken Sie neue Konzepte für Ihre Verkaufsflächen



Schulungsveranstaltungen in Ihren Räumen: Produkte, Normen, Risiken...  
Fachkompetenz Ihrer Verkäufer zu stärken.



Taschen, Vorstellungskoffer, Musterkoffer...  
Ihren Auftritt beim Kunden erfolgreich gestalten.



Shop in Shop, Box, Werbemittel für den Verkaufsraum...

**Aktivität Ihrer Verkaufsstellen dynamisieren**



- ✓ Beschilderungs-Set
- ✓ Studie für bedarfsgerechte Niederlassung
- ✓ Lieferung und Installation
- ✓ Aktionen um Besucher anzuziehen

Wir haben gute Lösungen um Ihre PSA-VERKÄUFE ZU ENTWICKELN

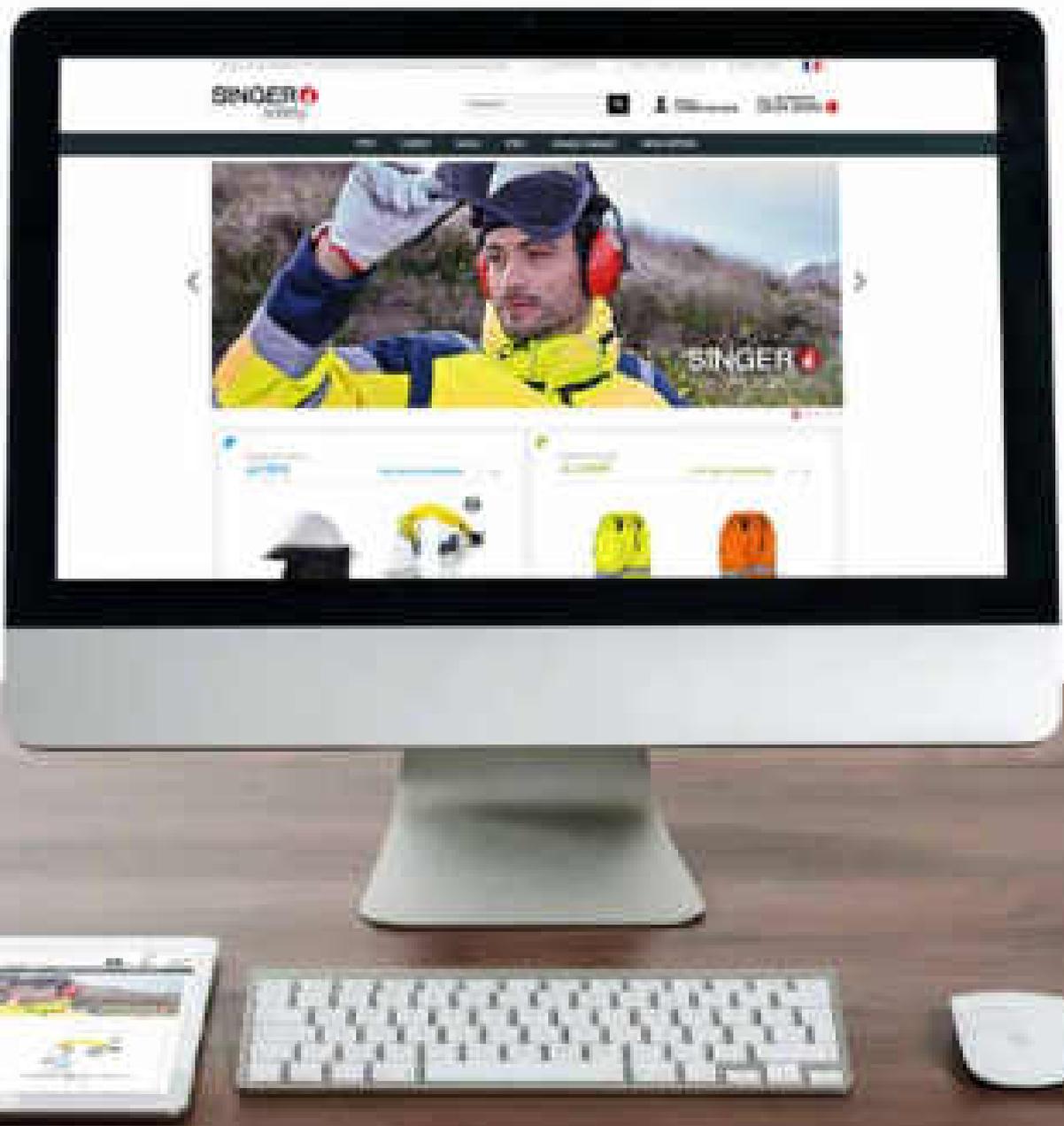


+33 3 28 28 29 16

Technische Datenblätter, Online-Suche nach Produkten...

**Alles ist darauf ausgerichtet, Ihre Effizienz zu steigern**

- ✓ Suche nach mehreren Kriterien
- ✓ Download von Technischen Datenblättern
- ✓ Umfangreiche Datenbank



Eine zentrale Kontakt-Adresse für Ihre Verkäufer:

**[www.singer.fr/de](http://www.singer.fr/de)**

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

## 1. – Gegenstand und Anwendungsbereich

Mit der Bestellung von Produkten akzeptiert der Käufer vollständig und vorbehaltlos die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Vorrang haben gegenüber allen Dokumenten des Käufers, insbesondere allen allgemeinen Einkaufsbedingungen, unabhängig vom Zeitpunkt, zu dem uns diese zur Kenntnis gebracht werden, es sei denn es liegt eine ausdrückliche und vorherige Ausnahmegenehmigung seitens SINGER FRERES vor. Die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für jeden Verkauf, den SINGER FRERES tätigt, es sei denn, die Parteien treffen vor der Auftragserteilung eine spezifische Vereinbarung in schriftlicher Form. Folglich bedeutet die Erteilung eines Auftrags durch einen Kunden, unabhängig von der Art der Übermittlung, dessen vorbehaltlose Annahme der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen, es sei denn, SINGER FRERES gewährt dem Käufer besondere Bedingungen in schriftlicher Form; jedes andere Dokument als die vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen und insbesondere Kataloge, Werbeprospekte, Anleitungen haben nur informativen und unverbindlichen und keinen vertraglichen Wert.

## 2. – Vertragsschluss / Aufträge

**2.1** - Die Preislisten von SINGER FRERES stellen kein Angebot dar. Aufträge haben erst nach ihrer Annahme Gültigkeit. **2.2** - Als Auftragserteilung gilt jede Bestellung von Produkten von SINGER FRERES, die in ihren Preislisten erscheinen und die von SINGER FRERES akzeptiert wird. **2.3** - Jeder Auftrag ist fest und definitiv, es sei denn es liegt eine gegenseitige schriftliche Vereinbarung von SINGER FRERES vor. **2.4** - Jeder Antrag auf Änderung der Zusammenstellung oder des Volumens eines Auftrags kann nur dann eventuell berücksichtigt werden, wenn der Antrag schriftlich, einschließlich per Fax oder E-Mail erfolgt und spätestens ACHT (8) Tage nach Erhalt des ursprünglichen Auftrags bei SINGER FRERES eingeht; SINGER FRERES behält sich die Möglichkeit vor, die bestellten Mengen mit einer Toleranz von plus minus FÜNF PROZENT (5 %) zu liefern und bei Ablehnung der Änderung wird der Auftrag unter den ursprünglich angenommenen Bedingungen ausgeführt. **2.5** - SINGER FRERES behält sich das Recht vor, die Vermarktung eines in ihren Katalogen und Prospekten enthaltenen Produkts zu unterbrechen oder einzustellen oder Änderungen im Zusammenhang mit technischen Entwicklungen vorzunehmen, die sie für ihre Produkte für nützlich hält, ohne Verpflichtung zur Änderung von bereits gelieferten oder bestellten Produkten. Die in den Geschäftsunterlagen enthaltenen Skizzen, Fotos, Beschreibungen und Informationen sind freibleibend und unverbindlich; SINGER FRERES behält sich das Recht vor, die in den Prospekten oder Katalogen dargestellten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

## 3. – Lieferung / Transport

**3.1** - Die genannten Lieferfristen sind unverbindlich und hängen insbesondere von der Verfügbarkeit der Transportfirmen und der Reihenfolge des Eintreffens der Aufträge ab. Wenn eines oder mehrere Produkte nicht mehr vorrätig sind, kann SINGER FRERES eine Teillieferung der verfügbaren Produkte vornehmen; sofern nicht ausdrücklich vereinbart, kann eine Verspätung der Lieferfristen nicht Anlass zu einer Entschädigung oder zur Stornierung des Auftrags geben. Diese Regel findet insbesondere in folgenden Fällen Anwendung: **3.1.1** - Nichtbeachtung der Zahlungsbedingungen durch den Käufer. **3.1.2** - Höhere Gewalt oder Eintreten eines Ereignisses, das die Lieferung der Waren verzögert oder aussetzt. **3.2** - Unsere Lieferungen, auch wenn sie franko vereinbart wurden, und selbst wenn wir aus beliebigen Gründen für den Transport haften, erfolgen auf Risiko des Käufers (Kunde), dem es obliegt, im Havarie- oder Verlustfall, alle Vorbehalte und alle Ansprüche gegenüber den beteiligten Transportfirmen geltend zu machen, die allein haften; die Lieferung gilt also ab den Geschäften oder Lagern von SINGER FRERES stattgefunden. **3.3** - Der Mindestbestellwert wurde auf HUNDERTFÜNFZIG (150) Euro netto festgelegt. **3.4** - Der Frankobetrag liegt bei siebenhundert (700) Euro für Lieferungen in Metropolitan-Frankreich. Für Aufträge unterhalb des Frankobetrag wird eine Transportpauschale in Höhe von fünfundzwanzig (25) Euro netto berechnet.

## 4. - Abnahme

**4.1** - Unbeschadet der vom Käufer gegenüber dem Transportunternehmen innerhalb der gesetzlichen Fristen zu treffenden Maßnahmen sind Reklamationen wegen offensichtlicher Mängel oder Nichtkonformität des gelieferten Produkts mit dem bestellten Produkt innerhalb von ACHT (8) Tagen nach Lieferung per Einschreiben mit Rückschein vorzubringen. Nach Ablauf dieser Ausschlussfrist sind keine Reklamationen bei SINGER FRERES mehr zulässig. **4.2** - Es obliegt dem Käufer, die erforderlichen Nachweise für das tatsächliche Bestehen der festgestellten Mängel oder Anomalien zu erbringen. **4.3** - Der Käufer muss SINGER FRERES die Feststellung dieser Mängel oder Anomalien und gegebenenfalls ihre Beseitigung ermöglichen. **4.4** - Der Käufer untersagt es sich, selbst einzugreifen oder einen Dritten hierzu zu beauftragen; andernfalls kann keine Forderung mehr gegen SINGER FRERES geltend gemacht werden.

## 5. – Rücksendung / Modalitäten

**5.1** - Jede Rücksendung von Produkten bedarf einer vorherigen förmlichen Vereinbarung zwischen SINGER FRERES und dem Käufer. **5.2** - Jedes ohne eine solche Genehmigung zurückgesandte Produkt wird DREI (3) Monate in den Räumlichkeiten von SINGER FRERES zur Verfügung des Käufers gehalten und bewirkt keine Ausstellung einer Gutschrift; nach Ablauf dieser Frist gilt jedes nicht wieder zurückgenommene Produkt als vom Käufer aufgegeben und es steht SINGER FRERES frei, nach Belieben darüber zu verfügen. **5.3** - Außer im Fall einer Nichtkonformität der Lieferung mit dem Auftrag, für die SINGER FRERES verantwortlich ist, gehen die Kosten und Risiken der Rücksendung stets zu Lasten des Käufers. **5.4** - Nach Ablauf einer verbindlichen Frist von ACHT (8) Tagen nach dem Lieferdatum wird keinerlei Rücksendung mehr akzeptiert.

## 6. – Rücksendung / Folgen

**6.1** - Jede von SINGER FRERES akzeptierte Rücknahme bewirkt nach qualitativer und quantitativer Überprüfung der zurückgesandten Produkte eine Gutschrift zu Gunsten des Käufers. **6.2** - Im Falle eines offensichtlichen Mangels oder einer Konformitätsabweichung der gelieferten Produkte, der oder die von SINGER FRERES unter den in Artikel 4 angegebenen Bedingungen festgestellt wird, kann der Käufer entweder kostenlosen Ersatz oder die Rückerstattung des für die Produkte gezahlten Preises durch SINGER FRERES erhalten; jegliche Entschädigungen oder Schadenersatz bleiben ausgeschlossen.

## 7. – Garantien / Umfang

**7.1** - Gemäß den gesetzlichen Bedingungen und im Rahmen der Herstellergarantie sind die Produkte während einer Dauer von FÜNFZEHN (15) Tagen nach dem Lieferdatum gegen Material- oder Fabrikationsfehler garantiert. **7.2** - Jedes Produkt, für welches die Garantie in Anspruch genommen werden soll, muss zuvor vom Kunden an SINGER FRERES eingesandt werden. **7.3** - Im Rahmen dieser Garantie ist SINGER FRERES verpflichtet, das von SINGER FRERES als defekt anerkannte Produkt oder Element zu ersetzen oder zu reparieren. Auf keinen Fall haftet SINGER FRERES für indirekte oder Folgeschäden, Schäden durch verspätete Lieferung, fehlende oder beschädigte Ware, Schäden durch mangelnde Übereinstimmung mit den Bedürfnissen des Käufers oder Schäden durch eine Ursache, die sich seiner Kontrolle entzieht; wenn wir jedoch infolge der Nichterfüllung oder unsachgemäßen Durchführung des Verkaufs in Haftung genommen werden, kann die Gesamtsumme des Schadenersatzes gemäß ausdrücklicher Vereinbarung nicht höher sein, als der Preis des Produkts, das den Schaden verursacht hat. **7.4** - Eingriffe im Rahmen der Garantie bewirken keine Verlängerung der Garantiefrist und sind auf keinen Fall ein Grund für die Nichtzahlung der entsprechenden Rechnung oder anderer laufender Rechnungen, die zu den Fälligkeitsterminen zu zahlen sind. **7.5** - Die Bedienungsanleitungen der verkauften Produkte werden in französischer oder, entsprechend der Verfügbarkeit beim Hersteller, in jeder anderen Sprache zur Verfügung gestellt, ohne dass der Käufer SINGER FRERES diesbezüglich belangen könnte.

## 8. – Garantie / Ausschluss

**8.1** - Die Garantie gilt nicht für Fehler, die zurückzuführen sind auf: einen normalen Verschleiß des Produkts / fehlerhafte Wartung oder unsachgemäßen Gebrauch / eine von SINGER FRERES weder vorgesehene noch spezifizierte Änderung des Produkts oder einen Montagefehler / einen extern verursachten Unfall oder einen Fehler infolge höherer Gewalt / unsachgemäße Lagerbedingungen beim Käufer. **8.2** - Ferner wird ausdrücklich vereinbart, dass die Garantie unter Artikel 7 unwirksam ist, wenn offensichtliche Mängel vorliegen; im Fall offensichtlicher Mängel muss sich der Käufer folglich auf Artikel 4 beziehen. **8.3** - Die durch das Gesetz vom 19. Mai 1998 geschaffene Haftung für mangelhafte Produkte wird ausdrücklich ausgeschlossen; der Käufer verzichtet daher auf die Inanspruchnahme von SINGER FRERES auf dieser Grundlage, direkt oder auf dem Wege einer Garantieklage.

## 9. – Preise / Zahlungsbedingungen / Verzugszinsen

**9.1** - Die Preise von SINGER FRERES werden von dem am Tag der Auftragserteilung gültigen Preisliste festgelegt. Sie gelten zuzüglich Mehrwertsteuer. Ihr Betrag und die Tatsache, ob es sich um feste oder veränderliche Preise handelt, werden in den besonderen Bedingungen festgelegt. **9.2** - Die Rechnungen sind zahlbar am Geschäftssitz von SINGER FRERES: **9.2.1** - Innerhalb einer Frist von höchstens ACHT (8) Tagen nach dem Rechnungsdatum, ggf. unter Abzug eines Skontobetrags von 0,5 %, per Scheck oder Banküberweisung. **9.2.2** - Innerhalb einer von den Parteien vereinbarten Frist, gemäß Artikel L.441-6 Code de Commerce und den Bestimmungen des Gesetzes LME vom 4. August 2008, um die geschuldeten Summen nach FÜNFUNDVIERZIG (45) Tagen nach Ende des Monats oder nach SECHZIG (60) Tagen ab Rechnungsdatum zu begleichen, und zwar: **9.2.2.1** - mit von SINGER FRERES ausgestellten akzeptierten Wechseln, die innerhalb von höchstens ACHT (8) Tagen nach dem Wechseldatum zurückzusenden sind, skontofrei. **9.2.2.2** - mit vom Käufer ausgestellten Eigenwechseln, innerhalb einer Frist von höchstens ACHT (8) Tagen nach dem Rechnungsdatum, skontofrei. **9.2.2.3** - Per Scheck oder Banküberweisung. **9.3** - Bei Nichtbezahlung oder teilweiser Nichtbezahlung einer Summe bei Fälligkeit werden alle anderen ausstehenden Summen sofort fällig, auch wenn zunächst für diese Beträge Trattenzahlung vereinbart war; bei Zahlung mit einem Wechsel gilt die nichterfolgte Rücksendung als Verweigerung des Akzepts, die einem Zahlungsausfall gleichkommt. **9.4** - Darüber hinaus wird in Anwendung von Artikel 441 Code de Commerce auf jeden nicht fristgerecht bezahlten Betrag inkl. MwSt.: **9.4.1** - dem Käufer die Zahlung von Verzugszinsen in Höhe des dreifachen gesetzlichen Zinssatzes, berechnet auf die gesamte Restschuld auferlegt. **9.4.2** - dem Käufer die Zahlung einer pauschalen Entschädigung für Inkassokosten in Höhe von VIERZIG (40) Euro pro Rechnung, unbeschadet eines ergänzenden Schadensersatzes, auferlegt. Die Verzugszinsen und Pauschalentschädigungen sind von Rechts wegen fällig und bedürfen keiner Mahnung. **9.5** - Wenn sich die Bonität des Käufers verschlechtert, behält sich SINGER FRERES das Recht vor, selbst nach teilweiser Auslieferung einer Bestellung, vom Käufer die für die ordnungsgemäße Erfüllung der eingegangenen oder einzugehenden Verpflichtungen angemessen erscheinenden Garantien zu verlangen; eine Verweigerung seitens des Käufers berechtigt SINGER FRERES, die laufenden Aufträge oder Geschäfte ganz oder teilweise zu stornieren. **9.6** - Das Wechselkursrisiko geht zu Lasten des Käufers; die vom Käufer geschuldeten Beträge dürfen in keiner Weise mit Beträgen verrechnet werden, auf die er Anspruch erheben könnte.

## 10. - Höhere Gewalt

Als Fälle höherer Gewalt oder unvorhergesehene Ereignisse gelten die Ereignisse, die unabhängig vom Willen der Parteien sind, die die Parteien nicht in angemessener Weise verhindern oder überwinden konnten, insofern deren Eintreten die Ausführung der Verpflichtungen vollkommen unmöglich macht. Fälle höherer Gewalt oder unvorhergesehene Ereignisse, welche SINGER FRERES von ihrer Lieferpflicht innerhalb der ursprünglich vorgesehenen Fristen entbinden, sind insbesondere und unter anderem: Aussperrung, Streiks des gesamten oder eines Teils des Personals von SINGER FRERES oder ihrer Lieferanten oder Spediteure, Brand, Naturkatastrophen, Krieg, Produktionsstillstand, Unmöglichkeit einer Belieferung mit Rohstoffen, Epidemien, Straßensperrungen während der Aultauzeit, Straßensperrungen, Streik oder Unterbrechung der Energieversorgung, oder Belieferungsunterbrechung. Unter derartigen Umständen setzt SINGER FRERES den Käufer schriftlich, insbesondere per Fax oder E-Mail innerhalb von ZWEIUNDSIEBZIG (72) Stunden nach dem Datum des Eintretens der Ereignisse davon in Kenntnis, wobei der Vertrag von Rechts wegen und ohne Entschädigung ab dem Datum des Eintretens des Ereignisses ausgesetzt wird. Sollte das Ereignis länger als DREISSIG (30) Tage ab dem Datum seines Eintretens dauern, kann der von SINGER FRERES und dem Käufer geschlossene Verkaufsvertrag von der zuerst handelnden Partei gekündigt werden, ohne dass die Parteien Anspruch auf Schadensersatz haben könnten. Diese Kündigung tritt am Datum der ersten Vorlage des Einschreibens mit Rückschein zur Mitteilung der Kündigung des besagten Kaufvertrags in Kraft.

## 11. - Klausel über die rechtskräftige Auflösung

Wenn der Käufer eine beliebige seiner Verpflichtungen nicht erfüllt, wird der Verkauf unbeschadet von Entschädigungsansprüchen, Zuschlägen und Verzugszinsen, die SINGER FRERES geltend machen könnte, ACHTUNDVIERZIG STUNDEN nach Versand einer erfolglos gebliebenen Inverzugsetzung rechtskräftig aufgelöst.

## 12. - Beilegung von Streitfällen / Geltendes Recht

**12.1** - Im Falle von Schwierigkeiten bei der Erfüllung und/oder Auslegung der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen und mangels einer außergerichtlichen Einigung ist allein das Handelsgericht (Tribunal de Commerce) von Dunkerque zuständig, selbst im Fall gegenseitiger Festlegungen auf Schriftstücken oder Rechnungen des Kunden, ebenso im Fall einer Garantieklage oder mehrerer Beklagter. Mit der Erteilung eines Auftrags/einer Bestellung oder der Annahme eines Auftragsbestätigung akzeptiert der Käufer die vorliegenden Bedingungen. **12.2** - Alle Fragen im Zusammenhang mit den vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie mit den dadurch geregelten Verkäufen, die nicht von den vorliegenden vertraglichen Bestimmungen geregelt sind, werden allein vom französischen Recht mit Ausschluss jedes anderen Rechts und hilfsweise vom Wiener Übereinkommen über den internationalen Warenverkehr geregelt. **12.3** - Jede Toleranz von SINGER FRERES in Bezug auf die vorliegenden Bedingungen, unabhängig von ihrer Häufigkeit und Dauer, kann niemals und unter keinen Umständen als Änderung oder Streichung dieser Klauseln und Bedingungen oder als Schaffung ingedehntes Rechts angesehen werden; die mögliche Nichtigkeit einer Klausel in diesen allgemeinen Geschäftsbedingungen führt nicht zur Nichtigkeit aller allgemeinen Geschäftsbedingungen.

## 13. – Eigentumsvorbehalt

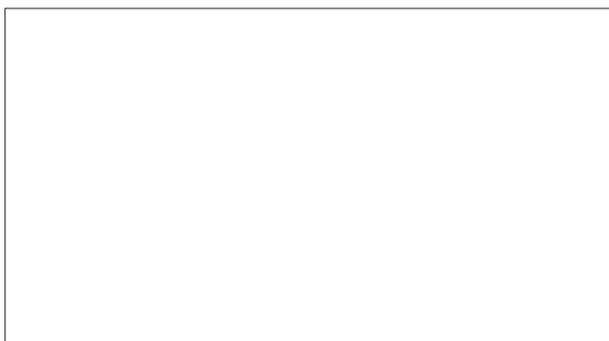
**13.1** - In Anwendung der Bestimmungen des Gesetzes vom 12. Mai 1980 und von Artikel L. 624-16 Code de Commerce bleiben die verkauften Produkte bis zur völligen Bezahlung des Preises und der sonstigen Kosten Eigentum des Verkäufers. Jegliche gegenteilige Klausel, insbesondere in den allgemeinen Einkaufsbedingungen, gilt als nicht geschrieben. Es wird ausdrücklich vereinbart, dass wir die Rechte aus dieser Eigentumsvorbehaltsklausel für eine beliebige unserer Forderungen an allen Produkten im Besitz des Käufers (Kunden) geltend machen können, wobei es sich dabei üblicherweise um die unbezahlten Produkte handelt und dass wir sie daher zurücknehmen oder als Ausgleich für alle unbezahlten Rechnungen – unbeschadet unseres Rechts, ausstehende Verkäufe zu kündigen – zurückfordern können. **13.2** - Eine vollständige oder teilweise Nichtbezahlung einer Summe bei Fälligkeit kann zu einer Inanspruchnahme der Produkte führen; die Vorlage eines schuldrechtlichen Wertpapiers, wie z.B. eines Wechsels oder eines Eigenwechsels, gilt nicht als Zahlung. Diese Bestimmungen gelten unbeschadet des zum Zeitpunkt der Lieferung der Waren (ab Geschäft oder Lager von SINGER FRERES) erfolgenden Übergangs der Gefahren im Zusammenhang mit den verkauften Waren sowie der Gefahren von Schäden, die von ihnen verursacht werden können. **13.3** - Der Käufer ist berechtigt, die gelieferten Produkte im Rahmen seines Geschäftsbetriebes weiterzuverkaufen oder zu verarbeiten; sollten die Produkte nach dem Grundsatz von Treu und Glauben an einen Dritten übertragen worden sein, bezieht sich das Anspruchsrecht dann auf den vom Käufer (Kunden) erhaltenen Preis.



Singer Frères SAS  
Port 4101 - Zone Eurofret  
59279 Loon plage - France

Tél: 33 (0)3 28 28 29 00  
Fax: 33 (0)3 28 28 29 01  
E-mail: singer@singer.fr

Ihr Vertriebspartner



[www.singer.fr/de](http://www.singer.fr/de)

**SINGER**<sup>®</sup>   
safety

