



# Persönliche Schutzausrüstung Auswahlhilfe

Wählen Sie aus unserem breiten  
Angebot von großen Marken aus

März 2017

 [de.rs-online.com](https://de.rs-online.com) (DE)

 [www.rs-online.com](https://www.rs-online.com) (International)



# Auswahlhilfe Persönliche Schutzausrüstung

## INHALT

### HANDSCHUHE

#### Wiederverwendbare & Einweghandschuhe

Eine große Auswahl an Handschuhen für den Arbeitsschutz.



Seite 3

### GEHÖRSCHUTZ

#### Gehörschutz

Alle Produkte, die Sie benötigen, um Ihr Gehör bei der Arbeit zu schützen.



Seite 20

### ATEMSCHUTZ

#### Atemschutztausrüstung

Wählen Sie aus unserer führenden Serie von wiederverwendbaren und Einweg Atemschutzmasken aus.



Seite 32

### BRILLEN

#### Augenschutz

Wählen Sie die Brille für die jeweilige Aufgabe und schützen Sie Ihre Augen. Enthält die wichtigsten europäischen Normen, auf die zu achten sind.



Seite 43

# Wiederverwendbare & Einweghandschuhe

## VORWORT

Willkommen zu unserer Auswahlhilfe für Handschuhe.

Diese Auswahlhilfe hilft Ihnen, den am besten geeigneten wiederverwendbaren oder Einweghandschuh in Ihrem Arbeitsumfeld und für Ihre Anwendung auszuwählen. Sie legt die wichtigsten Punkte bei der Auswahl von Handschuhen fest und liefert Details über die verschiedenen Arten von Handschuhen, die wir anbieten.

Wir fügen eine Übersicht über die relevanten Sicherheitsstandards bei, die Sie kennen sollten, wenn Sie entweder wiederverwendbare oder Einweghandschuhe wählen, sowie wie und wo Sie messen müssen, um die richtige Passform zu erhalten.



## GRÜNDE FÜR DEN KAUF VON HANDSCHUHEN BEI RS

Als Industrie-Experten bieten wir eine große Auswahl an Handschuhen für jede Anforderung und Umgebung an, von den für den Profieinsatz freigegebenen RS Produkten bis zu Handschuhen von vielen der führenden Marken. Das bedeutet, dass Sie alle Produkte aus einer Hand mit Lieferung am nächsten Tag, wettbewerbsfähigen Preisen und Mengenrabatten finden.

## WIEDERVERWENDBARE HANDSCHUHE SEITE 5

Wir haben unsere Serie an wiederverwendbaren Handschuhen in neun Typen unterteilt, je nach Anwendung:

### Schwingungsdämpfung

Reduziert die Wirkung von Schlägen, Stoßeinwirkungen und Schwingungen für Benutzer von tragbaren Handwerkzeugen, oder Benutzer, die ein Werkstück in direktem Kontakt mit der Maschine halten müssen.



### Chemikalienbeständig

Schützt Benutzer vor den Auswirkungen gefährlicher Chemikalien in industriellen und pharmazeutischen Anwendungen.

### Kältebeständig

Schützt die Benutzer vor dem Kontakt mit extremer Kälte in Anwendungen aus den Bereichen Landwirtschaft, Bau und Maschinenbetrieb.

### Schnittbeständig

Bietet Schutz vor scharfen Gegenständen, die in der Regel in Nahrungsmittel- und Gastronomieanwendungen verwendet werden..

### Elektrische Sicherheit

Schützt Elektroingenieure vor Stoßeinwirkungen bei Arbeiten an spannungsführenden Elektrogeräten.

### Allzweck

Gibt dem Träger Schutz gegen eine Vielzahl von Gefahren wie Schneiden, Reißen, Durchstoß oder Abrieb. Wird verwendet, wenn ein Schutz vor mehr als einer Gefahr erforderlich ist.

### Hitzebeständig

Schützt vor extremer Hitze. In der Regel für Laborarbeiten, im Bauwesen oder in der Gastronomie verwendet.

### Durchstosssicher

Schützt Benutzer vor scharfen Objekten, darunter Glassplitter, Metallsplitter, Holzsplitter, Nägel, Draht und Nadeln.

### Sonderanwendung

Eine Reihe von ölabweisenden und feuerbeständigen Handschuhen sowie Handschuhen mit speziellen Beschichtungen für Nischenanwendungen.

## EINWEGHANDSCHUHE

## SEITE 17

### Handschuhmaterial

Einweghandschuhe sind nach dem jeweiligen Material in verschiedene Kategorien eingeteilt:

#### Latex

Für Komfort und Fingerfertigkeit entwickelt.

#### Neopren

Verfügen über sehr hohe chemische Beständigkeit und geringe Allergene.

#### Vinyl

Verfügen über sehr hohe chemische Beständigkeit und geringe Allergene.

#### Nitril

Mit hoher Chemikalienbeständigkeit, hoher Stärke und Punctionsbeständig.

#### Polyethylen

Ein weiterer kostengünstiger Handschuh mit niedriger Stärke.

#### Polymer

Bequem zu tragen, mit geringen Allergenen und mittlerer Stärke.

### Handschuh-Typ

Einweghandschuhe lassen sich entsprechend ihrer vorgesehenen Anwendung in drei Arten unterteilen.

#### Chemikalienbeständig

Schützen Benutzer bei industriellen Anwendungen für eine bestimmte Zeit vor den Auswirkungen gefährlicher Chemikalien.

#### Medizinisch

Diese Handschuhe bieten höchste Qualität für risikoreiche Umgebungen.

#### Minimales Risiko

Schützen Benutzer vor geringeren Risiken bei Hausmeisterarbeiten, allgemeiner Wartung und einfacher Lebensmittelverarbeitung.



## DIE BEDEUTUNG DER GRÖSSE

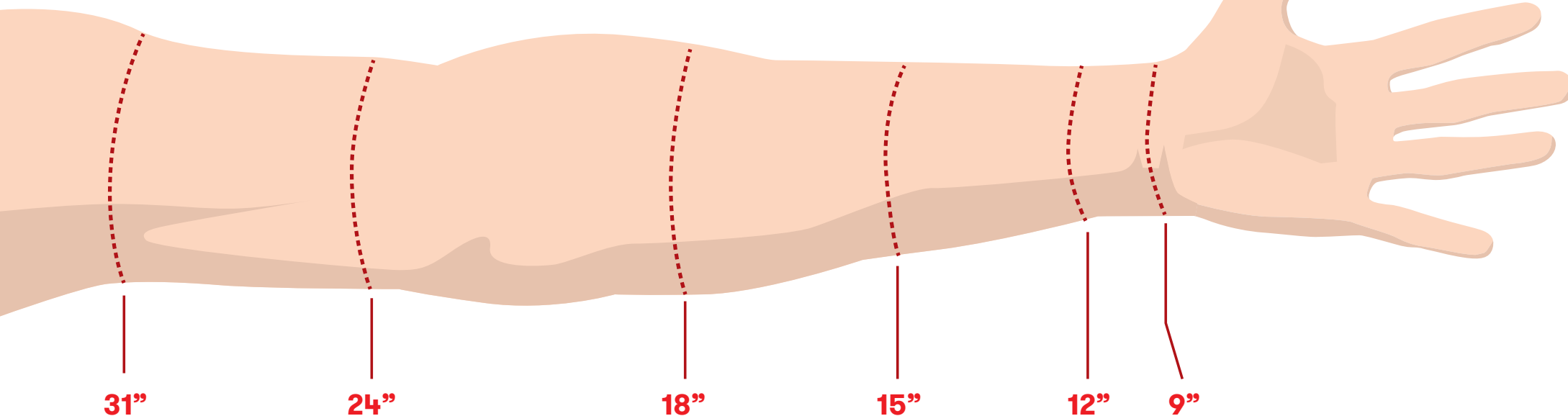
Die Auswahl der richtigen Größe der Handschuhe ist wichtig. Durch das Tragen von Handschuhen, die zu fest oder zu locker sind, kann es denn Griff beeinträchtigen oder es können Falten entstehen, was unbequem ist.

Wenn Benutzer bequeme Handschuhe in der richtigen Größe haben, werden diese eher getragen und die Sicherheit wird weniger wahrscheinlich beeinträchtigt werden.

## ARMLÄNGEN

### Die richtige Passform:

Für optimalen Schutz von Handgelenk und Unterarm messen Sie Ihren Arm und gleichen die Länge mit dieser ungefähren Richtlinie ab.



## WIEDERVERWENDBARE HANDSCHUHE

Größenbereich	Größe (in Zoll)	Größe (in cm)
S	6-8	15-20
M	9	21-23
L	10	24-25
XL	11-12	26-30

## EINWEGHANDSCHUHE

Größenbereich	Größe (in Zoll)	Größe (in cm)
S	6-7	15-17
M	8	18-20
L	9	21-23
XL	10	24

### WIEDERVERWENDBARE HANDSCHUHE: SICHERHEITSSTANDARDS

Wiederverwendbare Handschuhe der RS Serie werden durch eine Vielzahl von Lieferanten und Herstellern angeboten und sind so konzipiert, dass sie den unterschiedlichen Schutzstandards entsprechen. Um einen einfachen Vergleich und Einkauf der Handschuhserie zu ermöglichen, stellt RS nähere Einzelheiten zu den verschiedenen Konformitätsstufen und Bewertungen über eine Spezifikationstabelle für jedes Produkt bereit.

Käufer können die Produktpalette filtern, indem Sie die betreffende europäische Norm für ihre Anwendung wählen und die Produkte vergleichen.

Die europäischen und US-amerikanischen Standards sind immer noch die Standards, auf die sich am häufigsten bezogen wird, auch außerhalb dieser Kontinente. Es sind einige nationale Normen und Spezifikationen verfügbar, obwohl diese in der Regel nicht außerhalb der jeweiligen Regionen anerkannt sind.



### EUROPÄISCHE NORMEN

#### EN420 - Allgemeine Anforderungen

EN420 definiert die allgemeinen Anforderungen für die meisten Arten von Schutzhandschuhen:

- Produkt- und Verpackungsinformationen und Kennzeichnung
- Design und Aufbau
- Eignung für den Zweck
- Komfort und Effizienz
- Unbedenklichkeit
- Lagerung
- Größen

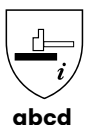
#### Elektrische Sicherheitshandschuhe

Elektrische Sicherheitshandschuhe werden durch die maximale Arbeitsspannung (AC) klassifiziert, vor der sie schützen:

Klasse	Maximale Wechselspannung
00	500V
0	1000V
1	7500V
2	17000V
3	26500V
4	36000V

**i** Je höher die Bewertung, desto besser die Eigenschaften.  
0 steht für Versagen, X für einen nicht absolvierten Test

#### Mechanische Gefahren EN388



- a. Abriebbeständigkeit
- b. Schnittbeständigkeit gegenüber Klingen
- c. Reißfestigkeit
- d. Punktionsbeständigkeit

#### Nennleistung

- 0-4
- 0-5
- 0-4
- 0-4

#### Chemikalien und Mikroorganismen EN374



**EN374-2** Beständigkeit gegenüber Durchdringung durch Mikroorganismen.  
Auch als akzeptables Qualitätsniveau (Acceptable Quality Level, AQL) bezeichnet

#### Nennleistung

1-3

**EN374-3** Beständigkeit gegenüber chemischen Gefahren (Durchdringung)

1-6

#### Thermische Gefahren (Hitze und/oder Feuer) EN407



- a. Brennverhalten
- b. Kontakthitze
- c. Konvektionshitze
- d. Strahlungshitze
- e. Kleine Tropfen geschmolzenen Metalls
- f. Große Tropfen geschmolzenen Metalls

#### Nennleistung

- 0-4
- 0-4
- 0-4
- 0-4
- 0-4
- 0-4

#### Kälteschutz EN511



- a. Beständigkeit gegenüber Konvektionskälte
- b. Beständigkeit gegenüber Kontaktkälte
- c. Wasserdichtigkeit

#### Nennleistung

- 0-4
- 0-4
- 0-1



### MEHRZWECK

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
	1	Weißer Baumwollhandschuhe		Nein	Nein	Nein	X	X	X	X			278-7614	278-7620				
	2	Nitrilhandschuhe in robuster Ausführung		Nein	Nein	Nein	4	1	1	1			475-726	475-669				
	3	Leichte Baumwollhandschuhe		Nein	Nein	Nein	X	X	X	X				613-2327				
	4	Weißer Nylonhandschuhe		Nein	Nein	Nein	1	1	4	X				613-2349				
	5	Nahtlos gestrickte orangefarbene Handschuhe		Nein	Nein	Nein	1	1	3	1								508-1408
	6	Vollnarbige Rindleder-Handschuhe im Autohandschuhstil		Nein	Nein	Nein	2	1	2	2				508-1379	508-1391			
	7	PVC-Handschuhe mit Strickbund		Nein	Nein	Nein	4	1	2	1					563-056			
	8	Normale Montagehandschuhe		Nein	Nein	Nein	4	1	4	4				547-6991				
	9	Lichtschutz-Handschuhe		Nein	Nein	Nein	3	1	3	1				475-704	475-693	475-697		
	10	Griffige Latexbeschichtete Handschuhe		Nein	Nein	Nein	4	1	4	2				869-1531	869-1534	869-1538		
	11	PU-beschichtete Polyester-Handschuhe schwarz		Nein	Nein	Nein	4	1	3	1				869-1547	869-1540	869-1544		
	12	PU-beschichtete Polyester-Handschuhe weiß		Nein	Nein	Nein	4	1	3	1				869-1553	869-1556	869-1550		
	13	PU-beschichtete Nylon-Handschuhe		Nein	Nein	Nein	4	1	3	1				869-1569	869-1562	869-1566		
	14	Nitrilbeschichtete Polyester-Handschuhe schwarz		Nein	Nein	Nein	4	1	3	1				869-1581	869-1578	869-1572		
	15	Nitrilbeschichtete Polyester-Handschuhe grau		Nein	Nein	Nein	4	1	3	1				869-1584	869-1588			
	16	Nitrilhandschuhe mit Knöchelschutz		Nein	Nein	Nein	4	1	3	1				869-1604	869-1607	869-1601		
	17	Hyflex PU-beschichtete Handschuhe	11-600	Nein	Nein	Nein	3	1	3	1				775-4502	775-4505	775-4509		
	18	Hyflex Lite Handschuhe mit PU-Handflächenbeschichtung	11-601	Nein	Nein	Nein	3	1	3	1			152-974	731-2912	152-980	731-2915		
	19	Hyflex Ultra-Lite Handschuhe mit PU-Handflächenbeschichtung x 1	11-618	Nein	Nein	Nein	2	1	2	1				484-174	484-130	484-180		
19	Hyflex Ultra-Lite Handschuhe mit PU-Handflächenbeschichtung x 12	11-618	Nein	Nein	Nein	2	1	2	1				713-4264	713-4273	713-4276			



### MEHRZWECK

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
Ansell	1	Hyflex-Nitrilschaumhandschuh blau	11-818	Nein	Nein	No	4	1	2	1			791-7508	791-7517	791-7510			
	2	Hyflex-Nitrilschaumhandschuh schwarz	11-840	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1			791-7514	791-7523	791-7526			
	3	Nitrilbeschichtete Handschuhe Hynit Cool	32-815	Nein	Nein	Nein	3	1	1	1			159-3654					
	4	Hyd-Tuf-Montagehandschuhe	52-547	Nein	Nein	Nein	3	1	1	1			285-4837	285-4821				
	5	Stringknits-Handschuhe mit allgemein guter Handhabung	76-200	Nein	Nein	Nein	2	1	4	X					712-545			
	6	ActivArm-Handschuh für einfache Anforderungen	97-007	Nein	Nein	Nein	3	1	3	1			791-7520	791-7539	791-7532			
	7	Projex-Handschuh in robuster Ausführung für starke Auswirkungen	97-975	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1			768-2101	768-2110	768-2113			
	8	Projex-Lederhandschuh in robuster Ausführung	97-977	Nein	Nein	Nein	4	1	3	2			768-2094	768-2104	768-2107			
BAHCO	9	Weißer Baumwollhandschuh	2820VGCOT	Nein	Nein	Nein	X	X	X	X								688-0451
DEWALT	10	Griffige Handschuhe	DPG70L	Nein	Nein	Nein	3	1	4	1					667-8413			
	11	Finger Framer-Arbeitshandschuhe	DPG24L	Nein	Nein	Nein	4	1	4	1					728-6967			
	12	Wasserabweisende Handschuhe aus vollnarbigem Rindleder	CBHV2	Nein	Nein	Nein	3	1	3	2				479-229	479-223			
	13	Wasserdichte Lederhandschuhe	FBH60	Nein	Nein	Nein	2	1	2	2			705-6013	705-6022	705-6025			
DELTA PLUS	14	Wasserabweisende hellbraune Lederhandschuhe	FIB49	Nein	Nein	Nein	4	1	2	2					479-263			
	15	Gestrickte Handschuhe aus Polyester/Baumwolle	TP169	Nein	Nein	Nein	1	2	3	X					479-213			
	16	Gestrickte Handschuhe aus Baumwolle/Polyester mit Latexbeschichtung	VE730OR	Nein	Nein	Nein	2	2	4	2					530-643	530-659		
	17	Gestrickte Apollon-Handschuhe	VV73307	Nein	Nein	Nein	3	1	3	1		703-0783	703-0786		703-0780			
	18	Weißer Handschuh "Perfect Poly"	2232255	Nein	Nein	Nein	4	1	3	1		457-9061	457-9077	457-9083	457-9099			
Honeywell	19	Graue Handschuhe "Perfect Poly"	2400250	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1		457-9190	457-9207	457-9213	457-9229			
	20	Polytril-Schutzhandschuhe	2232273	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1	674-6698	674-6692	674-6702	674-6705	674-6709	674-6721		



### MEHRZWECK

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
Kimberly-Clark PROFESSIONAL	1	Polyurethanbeschichtete Handschuhe G40	13838	Nein	Nein	Nein	3	1	3	1			774-6977	774-6970	774-6974	774-6983		
	2	Latexbeschichtete Handschuhe G40	97271	Ja	Nein	Nein	2	1	4	2			715-8153	715-8162	715-8165	715-8169		
	3	Schaumbeschichtete Nitrilhandschuhe G40	40226	Nein	Nein	Nein	4	1	3	1			715-8134	715-8137	715-8131	715-8140		
MAPA PROFESSIONNEL	4	Ultrane-Fingerspitzen-Präzisions-Handschuhe	551	Nein	Nein	Nein	4	1	3	1			475-845	475-788	475-794			
	5	Ultrane-Nitrilhandschuhe mit langanhaltender Abriebfestigkeit	553	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1			475-827	475-833	475-839			
	6	Nitrilhandschuhe Ultrane Grip and Proof	500	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1			874-0554	874-0557	874-0551			
	7	Schutzhandschuhe Ultrane Air and Durable Handling	510	Nein	Nein	Nein	4	1	3	1			124-0207	124-0208	124-0209			
	8	An Fingerspitzen und Handfläche stark verstärkte Handschuhe	546	Nein	Nein	Nein	4	1	3	1			124-0210	124-0211	124-0212			
	9	Öldichte Handschuhe Ultrane Grip and Proof	526	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1			874-0462	874-0466	874-0475			
Polyco	10	Matrix-F Grip-P/C-Handschuhe	102-MAT	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1			705-8839	705-8848	705-8841			
	11	Matrix-P Grip-P/C-Handschuhe	402-MAT	Nein	Nein	Nein	3	1	3	1			705-8845	705-8854	705-8857			
	12	Matrix-S Grip-Handschuhe	502-MAT	Nein	Nein	Nein	2	1	3	1			705-8823	705-8832	705-8835			
	13	Taskmaster-Latexhandschuh	850	Nein	Ja	Nein	4	1	3	1				613-3336				
	14	Nahtlos gestrickte Unterziehhandschuhe Reflex T	860	Nein	Nein	Nein	3	1	4	2			513-4580	513-5101	513-4596			
	15	Graue Unterziehhandschuhe Reflex T	864T	Nein	Nein	Nein	3	1	4	2				622-6983				
	16	Polyflex PU-beschichtete Handschuhe weiß	880	Nein	Nein	Nein	4	1	4	2			613-2399	613-2428				
	17	Polyflex PU-beschichtete Handschuhe grau	880G	Nein	Nein	Nein	4	1	4	2				613-2434	613-2456			
	18	Grip-it-Schaumstoffhandschuhe	883	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1			622-7043	622-7059	622-7065			
	19	Vollständig beschichtete Grip-it-Handschuhe	884	Nein	Nein	Nein	4	1	2	2				622-7037				
20	Nitron Lite-Handschuhe mit Handflächenbeschichtung	931	Nein	Nein	Nein	4	1	1	1			797-5585	622-6977	797-5588				



### MEHRZWECK

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
Polyco	1	Nitrilbeschichtete Nitron-Handschuhe in robuster Ausführung	940	Nein	Nein	Nein	4	2	2	1				613-1863				
	2	Mittelschwere gestrickte Sockinette-Polycotton-Handschuhe	CK21KW/LDS	Nein	Nein	Nein	X	X	X	X		562-968	562-952					
	3	Pure Dex Inspection-Nylonhandschuhe	CR200	Nein	Nein	Nein	2	2	4	2			367-9362	367-9384				
	4	Imola-gefütterter Handschuh im Autohandschuhstil	DR300	Ja	Nein	Ja	4	1	3	1			913-9823	913-9832	913-9835			
	5	Monza-Handschuh im Autohandschuhstil	DR400	Ja	Nein	Nein	4	1	2	2			913-9839	913-9848	913-9841			
	6	Rigmaster-Handschuhe aus Chromspaltleder mit Strickbund	LC176	Nein	Nein	Nein	4	1	4	4			228-8016	228-8066				
	7	Erstklassige Arbeitshandschuhe aus Chromspaltleder	LR158	Nein	Nein	Nein	4	1	4	4				508-1341				
	8	Multi-Task 3-Finger-Handschuhe	MT3	Nein	Nein	Nein	2	1	2	1		467-315	467-298	467-327	467-309			
	9	Multi-Task 5-Mechanikerhandschuhe	MT5	Nein	Nein	Nein	2	1	2	1			774-4079	774-4088	774-4081			
	10	Handschuhe Grip It Oil	GIO	Nein	Nein	Nein	4	1	2	2		124-0680	124-0681	124-0682	124-0683	124-0684		
SHO L.F. FACTORY	11	Handschuhe Grip It Wet	GIW	Ja	Nein	Nein	3	1	4	2			124-0692	124-0693	124-0694			
	12	Unterziehhandschuhe aus Baumwolle	G86	Nein	Nein	Nein	X	X	X	X			918-2215			918-2224		
	13	PU-beschichtete Handschuhe 281 Temres	SHO281	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1			877-7474	877-7483	877-7486			
SHOWA	14	Griffige Latexhandschuhe 306	SHO306	Nein	Nein	Nein	2	1	2	1		877-7424	877-7433	877-7436				
	15	Orangefarbene griffige Handschuhe 310	SHO310	Nein	Nein	Nein	2	1	4	2			877-7430	877-7449	877-7442			
	16	Verstärkte griffige Handschuhe 330	SHO330	Nein	Nein	Nein	2	1	4	2			877-7446	877-7455	877-7458			
	17	Schaumbeschichtete Nitrilhandschuhe 377	SHO377	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1		877-7452	877-7461	877-7464				
SKYTEC	18	Beta 1-Handschuhe für geringes Risiko	SKY50	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1			877-7480	877-7499	877-7492			



### SCHNITTBESTÄNDIG

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
	1	Handschuhe mit verbesserter Beschichtung und Schnittstufe 3		Nein	Nein	Nein	4	3	4	3			712-2703	712-2706	712-2700			
	2	Handschuhe mit verbesserter Beschichtung und Schnittstufe 5		Nein	Nein	Nein	4	5	4	3	769-3630	769-3634	769-3643	769-3646	769-3640			
	3	Latexbeschichtete Handschuhe mit Schnittstufe 5		Nein	Nein	Nein	4	5	4	3		869-1610	869-1613	869-1617				
	4	PU-beschichtete Handschuhe mit Schnittstufe 3		Nein	Nein	Nein	4	3	4	3		869-1626	869-1629	869-1623				
	5	PU-beschichtete Handschuhe mit Schnittstufe 5		Nein	Nein	Nein	4	5	4	3		869-1632	869-1635	869-1639				
	6	Nitrilbeschichtete Intercept-Unterziehandschuhe Hyflex CR+	11-501	Ja	Nein	Nein	3	4	4	1		667-9775	667-9778	667-9772				
	7	Hyflex PU-Dyneema-Handschuhe mit Handflächenbeschichtung	11-627	Nein	Nein	Nein	4	3	4	2		484-170	484-102	484-108				
	8	ActivArm-HLK-Handschuh	97-002	Nein	Nein	Nein	4	3	2	1			768-2132	768-2135				
	9	ActivArm-Klempner-Handschuh	97-005	Nein	Nein	Nein	4	3	4	1			768-2129	768-2123				
	10	ActivArm-Handschuh für mittlere Beanspruchung	97-008	Nein	Nein	Nein	4	2	3	2			791-7536	791-7545	791-7548			
	11	ActivArm-Handschuh in robuster Ausführung	97-009	Nein	Nein	Nein	4	4	3	2			791-7542	791-7551	791-7551			
	12	Nitrilbeschichtete Handschuhe Venicut 41 Taeki S	VEcut41	Nein	Nein	Nein	4	4	4	4		755-7963	755-7966	755-7960				
	13	Venicut 41-Taeki S-Handschuhe mit PU-beschichteter Handfläche	VEcut42GR	Nein	Nein	Nein	4	4	4	2	703-0799	703-0792	703-0796	703-0806				
	14	Perfect Cutting Grau + Handschuhe	2232246	Nein	Nein	Nein	4	3	4	2	457-9140	457-9156	457-9162	457-9184				
	15	Perfect Cutting Grau/Weiß + Handschuhe	2232245	Nein	Nein	Nein	4	3	4	2	674-6718	674-6711	674-6715	674-6724	674-6727			
	16	Kroflex-Handschuhe in robuster Ausführung und mit Schnittstufe 5	840	Ja	Nein	Nein	4	5	4	3		667-9731	667-9734	667-9738				
	17	Schnitt- und öldichte Handschuhe Kryknit Grip and Proof	580	Nein	Nein	Nein	4	3	4	3		874-0478	874-0472	874-0481				
	18	Nitrilbeschichtete Handschuhe Kryknit Grip and Proof	582	Nein	Nein	Nein	4	5	4	3		874-0484	874-0488	874-0497				
	19	Krytech Air and Durable-Handschuhe mit Schnittstufe 3	511	Nein	Nein	Nein	4	3	4	1		124-0213	124-0214	124-0215				
	20	Krytech Air and Durable-Handschuhe mit Schnittstufe 5	531	Nein	Nein	Nein	4	5	4	2		124-0216	124-0217	124-0218				



### SCHNITTBESTÄNDIG

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
MAPA PROFESSIONNEL	1	Schnittfeste und griffige Krytech-Handschuhe für mehr Beweglichkeit	588	Nein	Nein	Nein	4	3	4	3			124-0219	124-0220	124-0221			
	2	Krotech-Handschuhe für die Nahrungsmittelindustrie	838	Nein	Nein	Nein	2	5	4	X			124-0223	124-0224	124-0225			
	3	5-Digit-Kettenpanzerhandschuh	LS327	Nein	Nein	Nein	X	5	4	2			199-0803					
	4	Besonders schnittfeste Metallica-Handschuhe	658	Nein	Nein	Nein	X	5	4	2					760-8894			
	5	Mittelschwere Kevlar-Handschuhe von Touchstone	751	Ja	Nein	Nein	1	3	4	X			622-7116	622-7100				
	6	Mittelschwere Kevlar-Handschuhe Touchstone Grip	753	Ja	Nein	Nein	1	3	4	X			622-7122					
	7	PU-beschichtete Dyflex-Handschuhe weiß	882	Nein	Nein	Nein	4	3	4	3			622-7138					
	8	PU-beschichtete Dyflex-Handschuhe grau	882G	Nein	Nein	Nein	4	3	4	3			622-7144					
	9	Granite 5-Beta-Kevlar-Handschuhe	891	Ja	Nein	Nein	3	5	3	4					513-5044			
Polyco	10	BladeShades-Dyneema-Handschuh mit hoher Schnittfestigkeit	BSK	Nein	Nein	Nein	3	5	4	3			819-9864	819-9868	819-9877			
	11	Leichte nahtlos gestrickte Matrix-Unterziehhandschuhe	GH370	Nein	Nein	Nein	4	5	4	4			760-8862	760-8866	760-8875			
	12	Blaue Dyflex-Handschuhe	8823B	Nein	Nein	Nein	4	3	4	2				124-0700	124-0701			
	13	Dyflex Air-Handschuhe	DFA	Nein	Nein	Nein	3	3	4	2			124-0702	124-0703	124-0704	124-0705		
	14	Handschuhe Dyflex Plus N	DPN	Nein	Nein	Nein	4	5	4	3			124-0695	124-0696	124-0697	124-0698	124-0699	
	15	Ölhandschuh Grip it C5	GIOG5	Ja	Ja	Nein	4	5	4	2				124-0668	124-0669			
	16	Handschuhe Grip It Oil C5	GIOK	Nein	Nein	Nein	4	5	4	4			124-0670	124-0671	124-0672	124-0673	124-0674	
SHOWA	17	Handschuhe Grip It Oil C3	GIOK3	Nein	Nein	Nein	4	3	4	3			124-0675	124-0676	124-0677	124-0678	124-0679	
	18	Latexbeschichtete Handschuhe KV3	SHO390	Nein	Nein	Nein	3	5	4	4			877-7519	877-7528	877-7521			
	19	Beschichtete Handschuhe S-TEX 3/4	SHOS376	Nein	Nein	Nein	4	4	4	1			877-7547	877-7556	877-7559			



### SCHNITTBESTÄNDIG

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
	1	Ninja Xt-Handschuhe mit Schnittstufe 4	SKY03	Nein	Nein	Nein	4	4	3	2			877-7525	877-7534	877-7537			
	2	Leichte Ninja Knight-Handschuhe mit Schnittstufe 5	SKY27	Nein	Nein	Nein	4	5	4	4			877-7531	877-7540	877-7543			
	3	Gamma 3-Handschuhe für mittleres Risiko	SKY51	Nein	Nein	Nein	4	3	4	3			877-7496	877-7506	877-7509			
	4	Theta 5-Handschuhe für hohes Risiko	SKY52	Nein	Nein	Nein	4	5	4	2			877-7503	877-7512	877-7515			
	5	Leichte Sapphire-Handschuhe mit Schnittstufe 3	SKY66	Nein	Nein	Nein	4	3	4	2			877-7553	877-7562	877-7565			
	6	Leichte Ultimus Lite-Handschuhe mit Schnittstufe 5	SKY68	Nein	Nein	Nein	4	5	4	2			877-7629	877-7622	877-7626			

### CHEMIKALIENBESTÄNDIG

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
	7	Blaues und gelbes Latex, Neoprenhandschuhe		Nein	Ja	Nein	2	1	2	0			475-675	475-665	475-738			
	8	Schwarze Neopren-Gummihandschuhe		Nein	Ja	Nein	3	1	2	1			475-817	475-811				
	9	Grüne Nitril-Gummihandschuhe		Nein	Ja	Nein	4	1	0	1			475-732	475-748	475-722			
	10	Synthetische Nitrilhandschuhe mit Flockfutter grün		Nein	Ja	Nein	4	0	0	2		508-1600	508-1874	508-1896	508-1616			
	11	Synthesekautschuk-Nitrilhandschuhe mit Flockfutter blau		Nein	Ja	Nein	4	0	0	2		508-1622	508-1903	508-1919	508-1638			
	12	Schwerer PVC-Handschuh		Nein	Ja	Nein	4	1	2	1							563-062	
	13	Leichte Handschuhe aus Naturkautschuk mit Flockfutter		Nein	Ja	Nein	1	0	1	0		508-1414		508-1420				
	14	Sol-Vex-Nitrilhandschuhe	37-675	Nein	Ja	Nein	4	1	0	1			186-3492	186-3509	667-9762			
	15	Alphatec-Nitrilhandschuh	58-270	Nein	Ja	Nein	X	1	3	1			749-7066	749-7060	749-7079			
	16	Virtex-Nitrilhandschuh	79-700	Nein	Ja	Nein	1	0	0	1				484-114				
	17	Weiche FINEDEX-PV-Handschuhe	2009810	Nein	Ja	Nein	3	X	X	X		674-6730	674-6733	674-6737				



### CHEMIKALIENBESTÄNDIG

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
MAPA PROFESSIONNEL	1	Flüssigkeitsdichter Vital-Schutzhandschuh	117	Nein	Ja	Nein	1	0	1	0			874-0501	874-0510	874-0513			
	2	Chemischer Trident-Unterarmschutz 60 cm	285	Nein	Ja	Nein	2	1	3	1				874-0523	874-0532			
	3	Industrielle Handschuhe aus Naturlatex	299	Nein	Ja	Nein	3	1	2	0			874-0517	874-0526	874-0529			
	4	Neotex-Latex, Neoprenhandschuhe	340	Ja	Ja	Nein	3	1	2	1				874-0541	874-0545			
	5	Ultranitril-Nitrilhandschuhe	492	Nein	Ja	Nein	4	1	0	1			874-0535	874-0539	874-0548			
Marigold	6	Suregrip-Handschuhe aus Naturkautschuk	GO4Y	Nein	Ja	Nein	3	1	1	0			861-631	861-647	861-653			
	7	Fortex Plus-Latexhandschuh	850	Nein	Ja	Nein	4	1	3	1					350-1398			
	8	Optima-Gummihandschuhe	425	Nein	Ja	Nein	1	0	2	0	613-3112			613-3134				
Polyco	9	Mittelschwere Pura-PVC-Handschuhe	475	Nein	Ja	Nein	2	1	0	0			613-3128	613-3140				
	10	Nahtloser Vyflex-PVC-Handschuh	P93	Nein	Ja	Nein	4	1	2	1				774-4050	774-4053			
	11	ChemProtec-Gummihandschuhe	SC104	Nein	Ja	Nein	3	1	3	1				613-3342	613-3358			
	12	Jet Black-Handschuhe	525	Nein	Ja	Nein	4	1	4	1		124-0706	124-0707	124-0708				
	13	Stulpe Grip It Oil	GIOG1	Nein	Ja	Nein	4	1	2	1			124-0685	124-0686	124-0687			
SHOWA	14	Synthetische N-Dura-Nitrilhandschuhe	ND45	Nein	Ja	Nein	4	1	0	2			124-0665	124-0666	124-0667			
	15	PVC-Handschuh 660	SHO660	Nein	Ja	Nein	4	1	2	1				877-7581	877-7590	877-7593		
	16	Nitrilhandschuh 720	SHO720	Nein	Ja	Nein	3	1	3	2		877-7604	877-7613	877-7616	877-7610			
	17	Nitrilhandschuh 771	SHO771	Nein	Ja	Nein	4	1	1	1			877-7597	877-7607	877-7600			



### ELEKTRISCHE SICHERHEIT

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
	1	1000 V isolierte Handschuhe	CG-10C	Nein	Nein	Nein	X	X	X	X				493-281	493-279			
	2	Elektriker-Handschuhe 1000 V	BC.90VSE/BC.91VSE	Nein	Nein	Nein	X	X	X	X				162-2847	769-8689			
	3	Elektriker-Handschuhe 500 V	BC.80VSE/BC.81VSE	Nein	Nein	Nein	X	X	X	X				769-8698	769-8691			
	4	Überhandschuhe für Elektriker	BC.109VSE/BC.110VSE	Nein	Nein	Nein	X	X	X	X				769-8695	769-8705			
	5	1000 V isolierte Handschuhe	98 65 40	Nein	Nein	Ja	X	X	X	X				500-1187	500-1193			
	6	Klasse 00-500 V elektrischer Handschuh	RE00360	Nein	Nein	Nein	X	X	X	X	766-2551	517-8085	517-8091					
	6	Klasse 0-1000 V elektrischer Handschuh	RE0360	Nein	Nein	Nein	X	X	X	X	766-2560	517-8108	517-8114					
	6	Klasse 1-7500 V Elektriker-Handschuh	RE1360	Nein	Nein	Nein	X	X	X	X				517-8142	517-8158			
	6	Klasse 2-17000 V Elektriker-Handschuh	RE2360	Nein	Nein	Nein	X	X	X	X				517-8164	517-8186			
	7	Elektriker-Handschuhschutz ohne Schnalle	RE-PRO/NB	Nein	Nein	Nein	3	1	2	1			766-2563	517-8120	517-8136			
	8	Elektrische Verbundstoff-Handschuhe Klasse 0	GICN-BT	Nein	Ja	Nein	X	2	2	2				918-2221	918-2230			
	9	Elektrische Latexhandschuhe Klasse 00	GLE3600	Nein	Ja	Nein	X	X	X	X	918-2233	918-2237	918-2246	918-2249	918-2243			
	9	Elektrische Latexhandschuhe Klasse 0	GLE360	Nein	Ja	Nein	X	X	X	X			918-2252	918-2255	918-2259	918-2268		
	9	Elektrische Latexhandschuhe Klasse 1	GLE361	Nein	Ja	Nein	X	X	X	X			918-2261	918-2265	918-2274	918-2277		
	9	Elektrische Latexhandschuhe Klasse 3	GLE363	Nein	Ja	Nein	X	X	X	0			918-2271	918-2280				
	10	Elektriker-Überhandschuhe	SGE 9	Nein	Nein	Nein	2	1	2	2				918-2454	918-2457	918-2451		

### DURCHSTOSSSICHER

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
	11	ActivArm Elektriker-Handschuh	97-001	Nein	Nein	Nein	4	3	4	2				768-2117	768-2126			
	12	HexArmor NSR Nadelfeste Handschuhe im Mechanikerstil	HEX4041	Nein	Nein	Nein	4	5	2	2			788-7255	788-7264	788-7267			
	13	Nadelfeste Handschuhe	O399	Nein	Nein	Nein	4	4	2	2			494-9864	494-9870	494-9892			



### HITZEBESTÄNDIG

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
	1	Temp-Cook Übertemperaturschutzhandschuhe		Ja	Ja	Ja	4	4	4	3				710-5616		710-5610	710-5629	
	2	Mercury 400 Kevlar-Handschuhe	43-113	Ja	Nein	Nein	2	5	4	X				285-4764				
	3	Kevlar Wärmebeständige Handschuhe	KPG1009	Ja	Nein	Nein	1	5	4	X			479-217					
	4	Tempdex Hitzeschutz	710	Ja	Nein	Nein	4	1	1	1			874-0560		874-0563			
	5	Volcano Kevlar Schwerer Handschuh	756	Ja	Nein	Nein	2	5	4	1					770-9293			
	6	Hitzeschutz-Handschuhe	901	Ja	Nein	Nein	2	1	1	1			467-321					

### KÄLTBESTÄNDIG

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe						
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12
	7	Latexbeschichtete Handschuhe mit Thermo-Linien		Nein	Nein	Ja	2	2	4	3				869-1657	869-1654		
	8	VersaTouch Wärmestrickhandschuhe	78-102	Nein	Nein	Ja	1	1	3	X			827-8826				
	9	Powerflex Hi-Viz Handschuhe	80-400	Ja	Nein	Ja	X	2	3	1		667-9794	667-9804	667-9807			
	10	Temp Ice Handschuhe	700	Nein	Nein	Ja	3	2	2	2		874-0494	874-0504	874-0507			
	11	Saturn Hi-Vis Wärmehandschuhe	710	Nein	Nein	Ja	3	1	2	1			613-1879				
	12	Thermit Blaue Strickhandschuhe	780	Nein	Nein	Nein	X	X	X	X			613-1857				
	13	Reflex Therm Handschuhe	863	Nein	Nein	Ja	2	2	4	2			513-4603				
	14	Matrix Hi-Viz-Handschuhe	901-MAT	Nein	Nein	Nein	2	2	4	1	467-305	467-292	467-286	467-311			
	15	Freezmaster II isolierte Leder-Handschuhe	FM2	Nein	Nein	Ja	2	1	1	2			739-7812				
	16	Handschuhe Grip It Oil Therm	GIOTH	Nein	Nein	Ja	4	1	2	2		124-0688	124-0689	124-0690	124-0691		
	17	Argon Handschuhe	SKY08	Nein	Nein	Ja	3	2	3	2		877-7569	877-7578	877-7571			



### SCHWINGUNGSDÄMPFUNG

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
	<b>1</b>	Tremor-Low Schlag-/Schwingungsbeständige Handschuhe	876	Nein	Nein	Nein	X	3	4	3				622-6999	622-7009			

### SONDERANWENDUNG

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teilenummer	Thermisch EN407	Chemisch EN374	Kälte EN511	Mechanisch EN388				Größe							
							Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit	Weiterreißfestigkeit	Durchstichkraft	6	S 7	8	M 9	L 10	XL 11	12	Einheitsgröße
	<b>2</b>	Griffige vollständig beschichtete Handschuhe		Nein	Nein	Nein	2	1	3	1				869-1590	869-1594			
	<b>3</b>	Griffige Nitrilbeschichtete Handschuhe		Nein	Nein	Nein	4	1	2	1			869-1648	869-1641	869-1645			
	<b>4</b>	Antistatische PU-Fingerhandschuhe		Nein	Nein	Nein	4	1	3	1	869-1651	869-1660	869-1663					
	<b>5</b>	Antistatische PU-beschichtete Handschuhe		Nein	Nein	Nein	4	1	3	1		869-1667	869-1676	869-1679				
	<b>6</b>	Hylflex Handschuhe aus Nitrilschaum weiß	11-800	Nein	Nein	Nein	3	1	3	1	769-8575	769-8578	769-8572	769-8581				
	<b>6</b>	Hylflex Handschuhe aus Nitrilschaum grau	11-800	Nein	Nein	Nein	3	1	3	1	323-9970	667-9750	323-9986	667-9769				
	<b>7</b>	Hylflex griffige Nitrilhandschuhe mit Handflächenbeschichtung	11-920	Nein	Nein	Nein	3	1	3	1		484-152	484-164	484-158				
	<b>8</b>	Hylflex Ölabweisende Handschuhe	11-926	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1		867-2903	867-2912	867-2915				
	<b>9</b>	Hynit schwarze Handschuhe	32-105	Nein	Nein	Nein	3	1	1	1	159-3468		159-3446					
	<b>10</b>	PowerFlex Feuerbeständige Handschuhe	80-813	Ja	Nein	Nein	2	5	4	2		770-9296	770-9290	770-9300				
	<b>11</b>	Trionic Handschuhe für kritische Umgebungen	517	Nein	Ja	Nein	1	1	1	0				124-0222				
	<b>12</b>	Multi-Task E Schlagschutz	MTE	Nein	Nein	Nein	4	1	2	1			913-9845	913-9854	913-9857			



### EINWEG-HANDSCHUHE: SICHERHEITSTANDARDS

Einweg-Handschuhe der RS Serie werden durch eine Vielzahl von Lieferanten und Herstellern angeboten und sind so konzipiert, dass sie den unterschiedlichen Schutzstandards entsprechen. Um einen einfachen Vergleich und Einkauf der Handschuhserie zu ermöglichen, stellt RS nähere Einzelheiten zu den verschiedenen Konformitätsstufen und Bewertungen über eine Spezifikationstabelle für jedes Produkt bereit.

Käufer können die Produktpalette filtern, indem Sie die betreffende europäische Norm für ihre Anwendung wählen und die Produkte vergleichen.

Die europäischen und US-amerikanischen Standards sind immer noch die Standards, auf die sich am häufigsten bezogen wird, auch außerhalb dieser Kontinente. Es sind einige nationale Normen und Spezifikationen verfügbar, obwohl diese in der Regel nicht außerhalb der jeweiligen Regionen anerkannt sind.

**Acceptable Quality Level (AQL):** Dies bezieht sich auf die maximale Anzahl von Defekten, die Sie je 100 Handschuhe erwarten können. Europäische Normen legen z. B. fest, dass medizinische Untersuchungshandschuhe einen AQL-Wert von 1,5 aufweisen müssen. Dies bedeutet, dass bei 1,5 % der Handschuhe ein Loch akzeptabel ist.

### EINWEGHANDSCHUHE

#### Handschuhmaterial

Einweghandschuhe sind nach dem jeweiligen Material in verschiedene Kategorien eingeteilt:

#### Latex

Für Komfort und Fingerfertigkeit entwickelt.

#### Neopren

Verfügen über sehr hohe chemische Beständigkeit und geringe Allergene.

#### Vinyl

Verfügen über sehr hohe chemische Beständigkeit und geringe Allergene.

#### Nitril

Mit hoher Chemikalienbeständigkeit, hoher Stärke und Punktionsbeständig.

#### Polyethylen

Ein weiterer kostengünstiger Handschuh mit niedriger Stärke.

#### Polymer

Bequem zu tragen, mit geringen Allergenen und mittlerer Stärke.

#### Handschuh-Typ

Einweghandschuhe lassen sich entsprechend ihrer vorgesehenen Anwendung in drei Arten unterteilen.

#### Chemikalienbeständig

Schützen Benutzer bei industriellen Anwendungen für eine bestimmte Zeit vor den Auswirkungen gefährlicher Chemikalien.

#### Medizinisch

Diese Handschuhe bieten höchste Qualität für risikoreiche Umgebungen.

#### Minimales Risiko

Schützen Benutzer vor geringeren Risiken bei Hausmeisteraktivitäten, allgemeiner Wartung und einfacher Lebensmittelverarbeitung.

### EUROPÄISCHE NORMEN

#### EN420 – Allgemeine Anforderungen

EN420 definiert die allgemeinen Anforderungen für die meisten Arten von Schutzhandschuhen:

- Produkt- und Verpackungsinformationen und Kennzeichnung
- Komfort und Effizienz
- Design und Aufbau
- Eignung für den Zweck
- Unbedenklichkeit
- Lagerung
- Größen

#### EN455 – für den Einsatz im medizinischen Bereich

EN455 definiert die Anforderungen und Prüfungen, die auf Einmal-Handschuhen für medizinische Zwecke ausgeführt wurden. Sie umfasst 4 Schwerpunkte:

- EN455-1: Fehlen von Löchern
- EN455-2: Physikalische Eigenschaften
- EN455-3: Biologische Beurteilung
- EN455-4: Bestimmung der Lagerfähigkeit

#### EN1149 - Elektrostatische Eigenschaften

Dies ist eine Reihe von Standards für Testmethoden und Anforderungen für die elektrostatischen Eigenschaften von Schutzkleidung. Die Abdeckung beinhaltet Folgendes:

- EN1149-1: Messen des Oberflächenwiderstands
- EN1149-3: Messen der Entladung
- EN1149-5: Material- und Designanforderungen

#### Chemikalien und Mikroorganismen EN374



	Nennleistung
<b>EN374-2</b> Beständigkeit gegenüber Durchdringung durch Mikroorganismen. Auch als akzeptables Qualitätsniveau (AQL) bezeichnet	1-3
<b>EN374-3</b> Beständigkeit gegenüber chemischen Gefahren (Durchdringung)	1-6

#### Richtlinien für medizinische Geräte 93/42/EEC

Die Richtlinien für medizinische Geräte klassifizieren Geräte nach den potenziellen Gefahren, nach der erwarteten Kontaktdauer und nach der erwarteten Zudringlichkeit. Entspricht ein Produkt diesen Richtlinien, muss es auf der Verpackung mit dem CE-Zeichen versehen sein und auch eine Angabe zur Klassifizierung enthalten. Außerdem werden die Eigenschaften medizinischer Geräte durch verschiedene Normen beschrieben.

#### Klassifizierung von Geräten

##### Klasse I

Nicht-invasive Geräte, z. B. Untersuchungshandschuhe (das Eindringen in eine Körperhöhle gilt nicht als invasiv). Klasse I gilt generell als geringes Risiko.

##### Klasse I – steril

Sterilisierte Geräte der Klasse I, z. B. sterile Eingriffshandschuhe. Klasse I gilt generell als geringes Risiko.

##### Klasse IIa

Kurzzeitig invasive Geräte, z. B. chirurgische Handschuhe. Klasse IIa gilt generell als geringes Risiko.

**Informationen zur Produktklassifizierung im Rahmen der medizinischen Geräterichtlinie können über die verschiedenen Produktdatenblätter auf der RS-Webseite eingesehen werden.**



### LATEX

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Europäische Normen	Chemisch	Medizin	Minimales Risiko	Pulverbeschichtet	Lebensmittelsicher	AQL	Größe			
											S 6-7	M 8	L 9	XL 10
RS PRO	1	Pulverbeschichtete natürliche Handschuhe		EN455, EN374	Ja	Ja	Nein	Pulverbeschichtet	Ja	1.5	124-2025	124-2024	124-2023	124-2026
	1	Puderfreie natürliche Handschuhe		EN455, EN374	Ja	Ja	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5	124-2029	124-2028	124-2027	124-2030
Ansell	2	TouchNTuff® Natürliche Handschuhe	69-318	EN374	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5		863-4036	863-4049	
	2	TouchNTuff® Natürliche Handschuhe Bulk	69-318 BULK	EN374	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5		863-4030	863-4042	
	2	TouchNTuff® Natürliche Handschuhe	69-210	EN374	Ja	Nein	Nein	Pulverbeschichtet	Ja	1.5		863-4046	863-4058	
	2	TouchNTuff® Natürliche Handschuhe Bulk	69-210 BULK	EN374	Ja	Nein	Nein	Pulverbeschichtet	Ja	1.5		863-4055	863-4052	
Polyco	3	Bodyguards Natürliche Handschuhe	GL800	EN455	Nein	Ja	Nein	Pulverbeschichtet	Nein	1.5		774-4057	774-4066	774-4069
	4	Finex Medizinische natürliche Handschuhe	LMPF100	EN455	Nein	Ja	Nein	Pulverfrei	Nein	1.5	508-1436	508-1458		
	5	Finex Natürliche Handschuhe	LPF100	EN374-2, EN374-3	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5				508-1830

### NEOPRENE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Europäische Normen	Chemisch	Medizin	Minimales Risiko	Pulverbeschichtet	Lebensmittelsicher	AQL	Größe			
											S 6-7	M 8	L 9	XL 10
Ansell	6	NeoTouch Grüne Handschuhe 240 mm	25-101	EN374	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Nein	1.5	153-292	153-359	153-309	153-208
	6	NeoTouch Grüne Handschuhe 290 mm	25-201	EN374	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Nein	1.5	153-270	153-264	153-258	153-321

### VINYL

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Europäische Normen	Chemisch	Medizin	Minimales Risiko	Pulverbeschichtet	Lebensmittelsicher	AQL	Größe			
											S 6-7	M 8	L 9	XL 10
RS PRO	8	Gepuderte Blaue Handschuhe		N/A	Nein	Nein	Ja	Pulverbeschichtet	Ja	1.5	777-5247	777-5231	777-5240	777-5243
	8	Puderfreie Blaue Handschuhe		N/A	Nein	Nein	Ja	Pulverfrei	Nein	1.5		799-8923	799-8932	799-8935
Ansell	7	DuraTouch Transparente Handschuhe	34-755	EN374	Ja	Nein	Nein	Pulverbeschichtet	Ja	4		863-4077	863-4070	863-4074
Polyco	9	Finesse Transparente Handschuhe	MPF25	EN374-2, EN374-3	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5		615-8004	615-8010	615-8032
	9	Finesse Transparente Handschuhe	VE100	EN374-2, EN374-3	Ja	Nein	Nein	Pulverbeschichtet	Ja	1.5		615-8026	615-8048	615-8054
	10	Finity PF30 Natürliche Handschuhe	FT130	EN455	Nein	Ja	Ja	Pulverfrei	Nein	1.5		615-8076	615-8082	615-8060



### NITRILE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Europäische Normen	Chemisch	Medizin	Minimales Risiko	Pulverbeschichtet	Lebensmittelsicher	AQL	Größe			
											S 6-7	M 8	L 9	XL 10
	1	Puderfreie Blaue Handschuhe		EN455, EN374	Ja	Ja	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5	124-2033	124-2032	124-2031	124-2034
	2	Puderfreie Schwarze Handschuhe		EN455	Ja	Ja	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5		799-8917	799-8926	799-8929
	3	Gepuderte Blaue Handschuhe		N/A	Nein	Nein	Ja	Pulverbeschichtet	Ja	4	771-2738	771-2731	771-2735	771-2744
	4	TouchNTuff Grüne Handschuhe	92-600	EN374, EN1149-1, EN1149-3, EN1149-5, EN420	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5	769-8540	769-8544	769-8553	769-8556
	4	TouchNTuff Grüne Handschuhe BULK	92-600 BULK	EN374, EN1149-1, EN1149-3, EN1149-5, EN420	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5	261-6641	261-6736	261-6720	
	5	TouchNTuff Blaue Handschuhe	92-670	EN374	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5	328-5866	328-5872	328-5894	484-231
	5	TouchNTuff Blaue Handschuhe BULK	92-670 BULK	EN374	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5			769-8538	
	6	TouchNTuff Schwarze Handschuhe	93-250	EN374	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5		863-4061	863-4064	863-4068
	7	Blaue Handschuhe	V1400B100	EN420, EN374-2, EN374-3	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5	607-9462	607-9478	607-9484	607-9490
	8	TEAL Grüne Handschuhe	SKYTEAL	EN455, EN374	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5		888-1995	888-1999	888-2002
	9	Artic Blaue Handschuhe	90095	EN420	Nein	Nein	Ja	Pulverfrei	Ja	1.5	715-8178	715-8171	715-8175	715-8184
	10	Finite Orange HD-Handschuhe	GL200	EN374-2, EN374-3	Ja	Nein	Nein	Pulverfrei	Ja	1.5		913-9851	913-9860	913-9863
	11	Finite P Indigoblaue Handschuhe	MFNP100	EN374-2, EN374-3	Ja	Ja	No	Pulverfrei	Ja	1.5		613-3285	613-3308	613-3291

### POLYETHYLENE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Europäische Normen	Chemisch	Medizin	Minimales Risiko	Pulverbeschichtet	Lebensmittelsicher	AQL	Größe			
											S 6-7	M 8	L 9	XL 10
	12	Digit Transparente Handschuhe	PE100	N/A	Nein	Nein	Ja	Pulverfrei	Ja	N/A			613-3156	

### POLYMER

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Europäische Normen	Chemisch	Medizin	Minimales Risiko	Pulverbeschichtet	Lebensmittelsicher	AQL	Größe			
											S 6-7	M 8	L 9	XL 10
	13	Reinraumhandschuhe		EN420	Nein	Nein	Ja	Pulverfrei	Ja	2.5	266-4202	266-4268	266-4274	266-4280

# Gehörschutz

## VORWORT

Willkommen zu unserer Gehörschutz-Auswahlhilfe.

Dieses Handbuch erläutert die Bedeutung von Gehörschutz am Arbeitsplatz, erklärt, warum Geräuschpegel kontrolliert werden sollten und beschreibt ausführlich, wann Gehörschutz an Mitarbeiter ausgegeben werden sollte. Es enthält auch Informationen über die Pflege und Nutzung der verschiedenen Arten von Gehörschutz.



## PERSÖNLICHER GEHÖRSCHUTZ

Gehörschutz sollte Mitarbeitern in folgenden Fällen zur Verfügung gestellt werden:

- Wenn zusätzlicher Schutz erforderlich ist, der über den üblichen Lärmschutz hinausgeht, oder
- Als kurzfristige Maßnahme, während andere Methoden des Lärmschutzes entwickelt werden

## GRÜNDE FÜR DEN KAUF VON GEHÖRSCHUTZ BEI RS

Als Industrie-Experten bieten wir eine umfangreiche Reihe von Gehörschutz für jede Anforderung und Umgebung, von der für den Profieinsatz freigegebenen Marke RS bis hin zum weltweiten Marktführer 3M. Auf diese Weise können Sie alle die von Ihnen benötigten Produkte aus einer Quelle erhalten und profitieren von Lieferung am nächsten Tag, wettbewerbsfähigen Preisen und Mengenrabatten.

## WANN IST GEHÖRSCHUTZ ERFORDERLICH UND WARUM?

Im Rahmen der Vorschriften und Regulierungen für Lärm am Arbeitsplatz 2005 müssen Arbeitgeber für geeigneten Gehörschutz sorgen, wenn der Lärmpegel über 80 dB(A) liegt. Alle EU-Mitgliedstaaten müssen der Richtlinie bis Februar 2006 nachgekommen sein. Anhaltende Belastung durch Lärm über 80 dB(A) können dauerhafte Hörschäden, was der Wirtschaft teuer zu stehen kommt. Darüber hinaus kann Lärm bei der Arbeit die Kommunikation stören und das Wahrnehmen von Warnungen erschweren, was zu Sicherheitsproblemen führt.

### WICHTIGER HINWEIS:

Der Gehörschutz darf nicht als Alternative zur Steuerung von Lärm verwendet werden. Arbeitgeber sind verpflichtet, Risiken für die Gesundheit und Sicherheit durch Lärm bei der Arbeit zu beseitigen oder zu reduzieren.

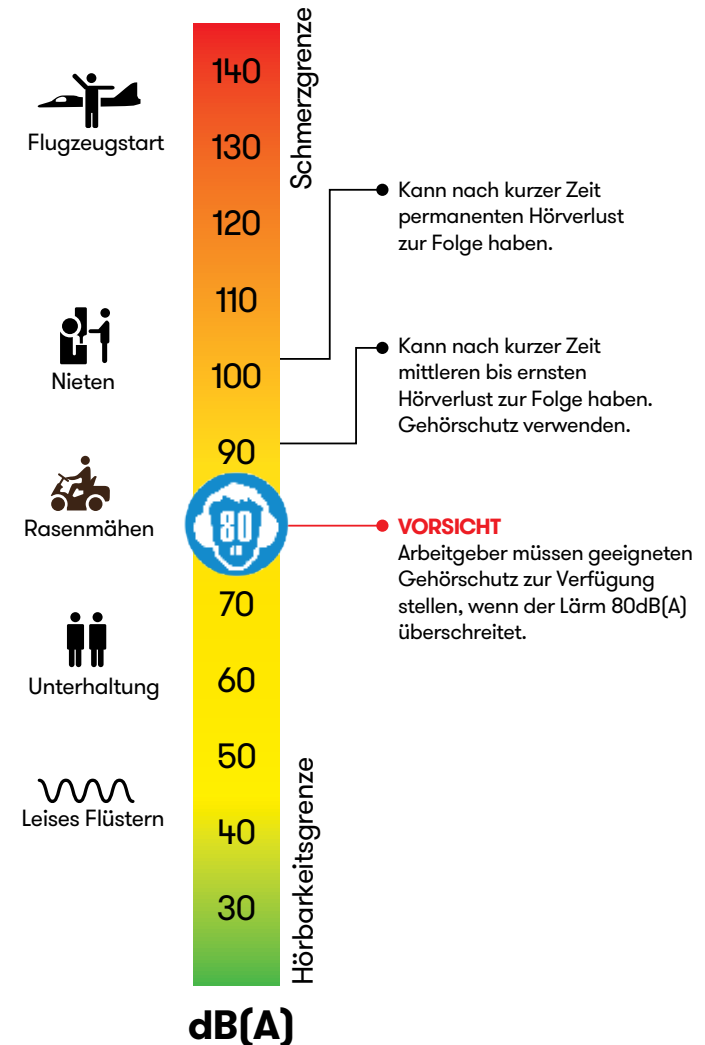
Es müssen Maßnahmen ergriffen und eine Risikobewertung vorgenommen werden, falls eine der folgenden Bedingungen zutrifft:

- Der Lärm ist den größten Teil des Arbeitstages störend – z. B. Staubsauger oder verkehrsreiche Straße
- Zumindest für einen Teil des Tages muss bei einem Gespräch mit einer Person, die sich in 2 Metern Entfernung befindet, die Stimme erhoben werden
- Arbeiten mit Elektrowerkzeugen oder Maschinen länger als eine halbe Stunde pro Tag
- Arbeiten in lärmbelasteten Industriezweigen, z. B. Fertigung, Konstruktion, Engineering, Straßenarbeiten, Unterhaltungsbranche
- Trittschall, z. B. Hämmern oder Verwendung von pneumatischen Werkzeugen
- Lärm von explosiven Quellen, z. B. Detonatoren

**Persönlicher Gehörschutz sollte Mitarbeitern NUR zur Verfügung gestellt werden, nachdem die folgenden Lärmschutzmaßnahmen zur Einschränkung von Lärm ergriffen wurden:**

- Verwendung von leiseren Geräten oder Anwendung eines ruhigeren Prozesses
- Vornehmen von technischen Änderungen zur Reduzierung des Lärms an der Quelle
- Verwendung von Abschirmungen, Schranken, Gehäusen oder absorbierenden Materialien
- Begrenzung der Zeit, die Mitarbeiter in Lärmereichen verbringen

## LEICHT ZU BESCHÄDIGEN – EINFACH ZU SCHÜTZEN.



## PASSIVER GEHÖRSCHUTZ

Einweg-  
Gehörschutzstöpsel

Besteht aus dehnbarem Schaum mit langsamer Zurückformung und kombiniert Komfort und Schutz. Einmal im Ohr, dehnen sich die Ohrstöpsel aus Schaum aus, um eine sichere und individuelle Passform zu bieten. Diese Art von Ohrstöpsel sollte in der Regel nach dem einmaligen Gebrauch entsorgt werden und ist als einzelner Ohrstöpsel oder als kabelgebundenes Paar erhältlich.

Wiederverwendbare  
Gehörschutzstöpsel

Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel bestehen aus flexiblen Materialien, die vorgeformt sind, um in das Ohr zu passen. In der Regel sind sie mit einem verbindenden Kabel erhältlich, um einen Verlust zu verhindern. Diese wiederverwendbaren Gehörschutzstöpsel sind hygienisch, wirtschaftlich und komfortabel zu tragen. Keine Größenbestimmung erforderlich. Auch im von Metalldetektoren erkennbaren Format verfügbar.

Ohrenstöpsel mit Bändern  
(wiederverwendbar  
/Einweg)

Sie sind einfach zu verwenden, praktisch und äußerst bequem zu tragen. Schnelles und einfaches Einsetzen, Herausnehmen oder Tragen um den Hals, wenn nicht benötigt. Diese Ohrstöpsel sind ideal für den zeitweiligen Gebrauch.

## Gehörschützer



Gehörschutz besteht aus starren Schalen mit weichen Kunststoff-Polstern, die die Ohren abdichten, um Geräusche zu reduzieren. Sie sind eine beliebte Wahl in Sachen Gehörschutz aufgrund ihrer Benutzerfreundlichkeit und des höheren Maßes an Komfort. Verfügbare Modelle mit Stirnband, Nackenbügel, am Helm befestigbare und klappbare Modelle, um den Anforderungen der meisten Anwendungen gerecht zu werden.

## VORTEILE UND ANWENDUNGEN

Beliebt aufgrund ihres günstigen Preises, ihrer Benutzerfreundlichkeit und ihres Komforts. Einweg-Gehörschutzstöpsel bieten schnellen, einfachen Schutz vor invasivem Lärm in Umgebungen wie Konstruktion, Metallverarbeitung und Produktion.

Für mehrmaligen Gebrauch ausgelegt und daher langlebiger, sparsamer und bietet ein höheres Maß an Hygiene und Komfort. Kann für längere Zeit getragen werden.

Ideal für Umgebungen, in denen die Ohrstöpsel zwischenzeitlich entfernt werden müssen. Das Stirnband verringert das Risiko eines Verlusts

Bieten robusten Schutz, wenn höhere Geräuschpegel ein erhebliches Risiko darstellen und höhere Dämpfungsstufen erfordern: Transport, Straßenarbeiten, Flughafen, Konstruktion, schwere Maschinen

## TIPPS FÜR DIE VERWENDUNG

Rollen und drücken Sie die Gehörschutzstöpsel aus Schaum in Form eines sehr dünnen Zylinders. Während sie zusammengedrückt sind, führen Sie den Ohrstöpsel in den Gehörgang ein. Das Einstecken ist einfacher, wenn Sie um Ihren Kopf greifen, um das Ohr beim Einsetzen nach außen und nach oben zu ziehen.

Greifen Sie um die Rückseite Ihres Kopfes und ziehen Sie Ihr Ohr nach außen, während Sie den Ohrstöpsel einführen, bis Sie eine Abdichtung spüren. Dies kann sich zunächst eng anfühlen, vor allem, wenn Sie noch nie Ohrstöpsel getragen haben.

Halten Sie die dicken Enden der Stöpsel und drehen Sie sie, um die Spitzen in die Öffnungen des Gehörgangs zu führen. Drücken Sie die Stöpsel fest zusammen und führen Sie sie in den Gehörgang ein, bis ein angenehmer Verschluss erreicht ist. Das Ziehen am Außenohr beim Eindringen der Stöpsel ist für die meisten Träger hilfreich.

Der Gehörschutz muss die Ohren vollständig umschließen, um dicht am Kopf zu liegen. Stellen Sie den Kopfbügel so ein, dass die Polster einen gleichmäßigen Druck um die Ohren herum ausüben, um die beste Rauschpegelverringering zu erhalten. Ziehen Sie Ihre Haare nach hinten und unter den Polstern weg. Tragen Sie keine Kappen und stecken Sie keine Bleistifte oder andere Gegenstände, die die Dichtung verhindern können, hinter Ihr Ohr.

## AKTIVER GEHÖRSCHUTZ

## Kommunikationsgehörschützer



Zwei Optionen stehen zur Verfügung: "Zuhören" bietet dem Träger nur die Möglichkeit, eine Taste auf dem Gehäuse zu drücken, um die Dämpfung zu verringern, wodurch er eine Unterhaltung hören kann, ohne dass er den Gehörschutz entfernen muss. Alternativ dazu wird der Gehörschutz "Sprechen und Zuhören" entweder mit einem integrierten Kommunikationsradio für die kabellose, Nahbereichskommunikation mit anderen Headsets und tragbaren Zwei-Wege-Radios, die auf der gleichen Frequenz programmiert sind, oder dem Eingang für den Anschluss eines Funkempfängers und Mikrofons geliefert.

## VORTEILE UND ANWENDUNGEN

Bieten hohes Situationsbewusstsein und verbesserte Sicherheit, indem Benutzer schädliche Geräusche blockieren können, während sie weiterhin Alarme und kritische Kommunikation hören. Ideal für Bergbau, Offshore oder Transport.

## TIPPS FÜR DIE VERWENDUNG

Kein Herausnehmen. Verwenden Sie einfach die Taste auf dem Gehäuse, um die Dämpfungsstufen zu verringern und wichtige Anweisungen und Signale zu hören

## EUROPÄISCHE NORMEN

Zu den europäischen Normen, die für die RS Serie von Gehörschutz relevant sind, gehören die Folgenden:

**EN352**

Konstruktion, Design und Leistung von Gehörschutz:

- Teil 1: Ohrenschützer
- Teil 2: Ohrstöpsel
- Teil 3: Ohrenschützer, die an einem Sicherheitshelm befestigt sind
- Teil 4: Pegelabhängige Ohrenschützer
- Teil 5: Ohrenschützer für aktive Rauschpegelverringerung
- Teil 6: Ohrenschützer mit elektrischem Audioeingang
- Teil 7: Pegelabhängige Ohrstöpsel
- Teil 8: Audio-Ohrenschützer zur Unterhaltung

**EN13819**

Prüfverfahren für Gehörschutz:

- Teil 1: Physikalische Prüfungen
- Teil 2: Akustische Tests

**EN55013**

Funkstöreigenschaften von Ton- und Fernseh-Rundfunkempfängern

**EN55020**

Elektromagnetische Störfestigkeit von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik

**EN50581**

Bewertung der elektrischen und elektronischen Erzeugnisse im Hinblick auf die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe

**EN55022**

Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren

**EN55024**

Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren

**EN24869**

Gehörschutz – Subjektive Methode für die Messung der Schalldämmung

**EN61000**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Prüf- und Messverfahren:

- Teil 1: Allgemein
- Teil 2: Umwelt
- Teil 3: Grenzwerte
- Teil 4: Prüf- und Messverfahren
- Teil 5: Installations- und Entschärfungsrichtlinien
- Teil 6: Allgemeine Anforderungen

**EN300296**

EMV und Funkspektrumangelegenheiten – Mobiler Landfunkdienst: Funkgeräte mit integrierter Antenne, die vorzugsweise für analoge Sprachübertragung vorgesehen sind

**EN300328**

EMV und Funkspektrumangelegenheiten – Breitband-Übertragungssysteme

**EN301489-1**

EEMV und Funkspektrumangelegenheiten – Norm für Funkeinrichtungen und -dienste; gemeinsame technische Anforderungen

**EN301489-17**

EMV-Norm für Funkeinrichtungen: spezifische Bedingungen für Breitbanddatenübertragungssysteme

**EN60950**

Sicherheit bei Geräten der Informationstechnologie

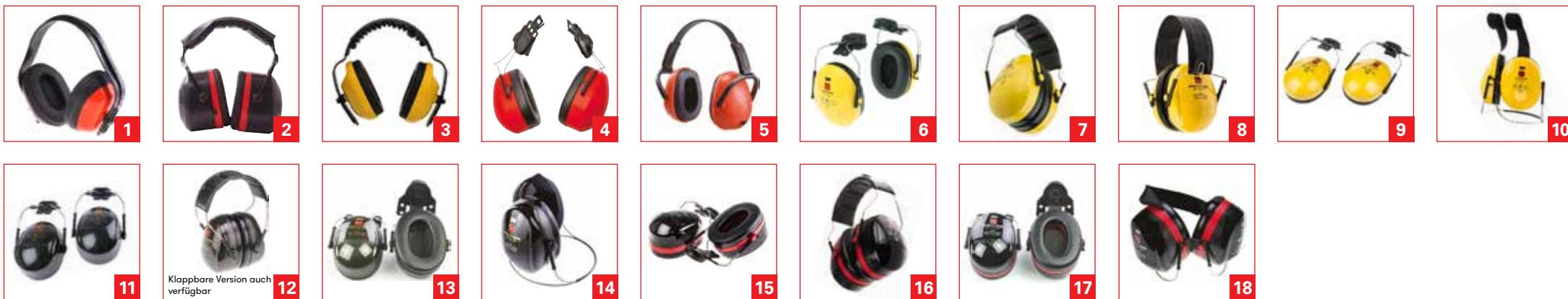
**EN62479**

Beurteilung der Einhaltung von stromsparender Elektronik und elektrischen Geräten mit den Basisgrenzwerten für die menschliche Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern



Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Europäische Norm	Sprechen und zuhören	Zuhören	Mikrofon mit Rauschunterdrückung	Bluetooth	Single Number Rating	RS BEST.-NR.
<b>3M</b>	1	Alarm mit FM-Funk-Gehörschutz	M2RX7A2-01	EN352-1, EN352-4, EN352-8	Nein	Ja	Nein	Nein	32dB	789-7618
	2	FM-Funk-Gehörschutz	HRXS7A-01	EN352-1, EN352-8	Nein	Nein	Nein	Nein	32dB	884-2372
	3	Pegelabhängiges Ohrstöpselkit EU	LEP-100	EN352-2, EN352-7	Nein	Ja	Nein	Nein	32dB	123-4527
	4	LiteCom Gehörschutz	MT53H7A4400-EU	EN352-1	Ja	Nein	Ja	Nein	32dB	789-7606
	5	LiteCom Nackenbügel	MT53H7B4400	EN352-1	Ja	Nein	Ja	Nein	32dB	884-2398
	6	LiteCom Plus Gehörschutz	MT7H7A4410-EU	EN352-1, EN352-4, EN352-6	Ja	Ja	Nein	Nein	34dB	789-7615
	7	LiteCom Plus Helmhalterung mit FM-Radio	MT7H7P3E4410	EN352-3,	Ja	Ja	Nein	Nein	33dB	884-2391
	8	LiteCom Radio-/Bluetooth-Gehörschutz	MT53H7A4410WS5	EN352-1, EN352-4, EN352-6 and EN352-8	Ja	Ja	Ja	Ja	30dB	884-2388
	9	Optime Push-To-Listen-Gehörschutz	MT155H530A 380	EN352-1 and EN352-4	Nein	Ja	Nein	Nein	31dB	538-6882
	10	ProTac II Gehörschutz schwarz	MT15H7A2 SV	EN352-1, EN352-4,	Nein	Ja	Nein	Nein	32dB	884-2385
	10	ProTac II Gehörschutz grün	MT15H7A2 GN	EN352-1, EN352-4,	Nein	Ja	Nein	Nein	32dB	884-2376
	11	ProTac III Gehörschutz	MT13H221A	EN352-1, EN352-4, EN352-6	Nein	Ja	Nein	Nein	32dB	123-8888
	11	ProTac III Slim Gehörschutz	MT13H220A	EN352-1, EN352-4, EN352-6	Nein	Ja	Nein	Nein	26dB	123-8886
	12	ProTac III Slim mit Stirnband-Helm-Halterung	MT13H220P3E	EN352-3, EN352-4, EN352-6	Nein	Ja	Nein	Nein	25dB	123-8887
	14	Pegelabhängiger Gehörschutz SportTac	MT16H210F-478-RD	EN352-1, EN352-4, EN352-6	Nein	Ja	Nein	Nein	26dB	884-2379
	15	WS Alert XP Gehörschutz	MEX21AWS5	EN352-1, EN352-4, EN352-6 and EN352-8	Ja	Ja	Ja	Ja	29dB	775-4432
	16	WS Headset XP	MT53H7AWS5	EN352-1, EN352-6, EN352-8	Ja	Nein	Ja	Ja	31dB	884-2382
	17	WS Workstyle - Zusammenklappbarer Kopfbügel	MT16H21FWS5G-580SV	EN352-1, EN352-4, EN352-6, EN352-8	Ja	Ja	Ja	Ja	20dB	884-2408
	18	Sync-TM-Stereo-Ohrenschilder	1030111	EN352-1	Nein	Ja	Nein	Nein	31dB	104-0906
	19	Sync Digital AM-/FM-Radio schwarz	1030330	EN352-6, EN352-8, EN352-1	Nein	Ja	Nein	Nein	29dB	104-1152
19	Sync Digital AM-/FM-Radio gelb	1030332	EN352-6, EN352-8, EN352-1	Nein	Ja	Nein	Nein	29dB	104-1154	
20	Sync Electo Digital FM-Stereo-Radio	1030333	EN352-2, EN352-6, EN352-8, EN352-1	Nein	Ja	Ja	Nein	29dB	104-1155	





Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Europäische Norm	Kopfband	Nackenbügel	Helmbefestigung	Single Number Rating	RS BEST.-NR.
	1	Classic Gehörschutz		EN352-1	Ja	Ja	Nein	27dB	918-5728
	2	Classic Plus Gehörschutz		EN352-1	Ja	Ja	Nein	33dB	918-5725
	3	Komfort Band Gehörschutz		EN352-1	Ja	Ja	Nein	28dB	918-5721
	4	Helmhalterung für Gehörschutz		EN352-3	Nein	Nein	Ja	23dB	918-5719
	5	Gehörschutz der Einstiegsklasse	1436	EN352-1	Ja	Nein	Nein	28dB	740-1435
	6	Optime I Gehörschutz	H510P3E-405-GU	EN352-1	Nein	Nein	Ja	26dB	506-8900
	7	Optime I Gehörschutz-Stirnband gelb	H510A-401	EN352-1	Ja	Nein	Nein	28dB	449-6477
	8	Optime I Klapp-Gehörschutz	H510F-404	EN352-1	Ja	Nein	Nein	28dB	449-6613
	9	Optime I Helmhalterung für Gehörschutz	H510P3G	EN352-1	Nein	Nein	Ja	26dB	449-6534
	10	Optime I Halsband für Gehörschutz	H510B-403	EN352-1	Nein	Ja	Nein	26dB	449-6506
	11	Optime II Gehörschutz	H520P3E-410-GO	EN352-1	Nein	Nein	Ja	30dB	506-8916
	11	Optime II Gehörschutz grün	H520A-407	EN352-1	Ja	Nein	Nein	31dB	449-6483
	12	Optime II Klapp-Gehörschutz	H520F-409	EN352-1	Ja	Nein	Nein	31dB	449-6562
	13	Optime II Helmhalterung für Gehörschutz	H520P3G	EN352-3	Nein	Nein	Ja	30dB	449-6540
	14	Optime II Gehörschutz mit Halsband	H520B-408	EN352-1	Nein	Ja	Nein	31dB	449-6512
	15	Optime III Gehörschutz	H540P3E-413-SV	EN352-1	Nein	Nein	Ja	34dB	506-8922
	16	Optime III Gehörschutz schwarz/rot	H540A-411	EN352-1	Ja	Nein	Nein	35dB	449-6499
	17	Optime III Helmhalterung für Gehörschutz	H540P3G	EN352-3	Nein	Nein	Ja	34dB	449-6556
18	Optime III Halsband für Gehörschutz	H540B-412	EN352-1	Nein	Ja	Nein	35dB	449-6528	



Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Europäische Norm	Kopfband	Nackenhügel	Helmbefestigung	Single Number Rating	RS BEST-NR.
<b>3M</b>	<b>1</b>	X1 Gehörschutz mit Stirnband	X1A-GA	EN352-1	Ja	Nein	Nein	27dB	778-5200
	<b>2</b>	X1 am Helm montierter Gehörschutz	X1P3E-GA	EN352-1	Nein	Nein	Ja	26dB	778-5219
	<b>3</b>	X2 Gehörschutz mit Stirnband	X2A-GA	EN352-1	Ja	Nein	No	31dB	778-5212
	<b>4</b>	X2 am Helm montierter Gehörschutz	X2P3E-GA	EN352-3	Nein	Nein	Ja	30dB	778-5216
	<b>5</b>	X3 Gehörschutz mit Stirnband	X3A-RD	EN352-1	Ja	Nein	Nein	33dB	778-5225
	<b>6</b>	X3 am Helm montierter Gehörschutz	X3P3E-RD	EN352-3	Nein	Nein	Ja	32dB	778-5228
	<b>7</b>	X4 Gehörschutz mit Stirnband	X4A-GB	EN352-1	Ja	Nein	Nein	33dB	778-5222
	<b>8</b>	X4 am Helm montierter Gehörschutz	X4P3E-GB	EN352-3	Nein	Nein	Ja	32dB	778-5231
	<b>9</b>	X5 Gehörschutz mit Stirnband	X5A-SV	EN352-1	Ja	Nein	Nein	37dB	778-5234
	<b>10</b>	X5 am Helm montierter Gehörschutz	X5P3E-SV	EN352-3	Nein	Nein	Ja	36dB	778-5238
<b>HOWARD LEIGHT</b> by Honeywell	<b>11</b>	Clarity C1 Gehörschutz	1011142	EN352-1	Ja	Nein	Nein	25dB	104-0902
	<b>12</b>	Clarity C1H Gehörschutz	1011262	EN13819-1	Nein	Nein	Ja	26dB	104-0903
	<b>13</b>	Clarity C3 Helm für Gehörschutz	1011264	EN352-1	Nein	Nein	Ja	30dB	104-0904
	<b>13</b>	Clarity C3H Gehörschutz	1011146	EN352-1	Nein	Nein	Nein	33dB	104-0905
	<b>14</b>	Leightning L3 Gehörschutz	1010924	EN352-1	Ja	Nein	Nein	34dB	104-0899
	<b>15</b>	Thunder T3 Dielektrischer Gehörschutz	1010970	EN352-1	Ja	Nein	Nein	36dB	104-0901
<b>JSP</b>	<b>16</b>	Viking V1 Mehrfach positionierbarer Gehörschutz	1010925	EN352-1	Ja	Ja	Nein	30dB	104-0900
	<b>17</b>	Contour am Helm montierter Gehörschutz	AEJ030-001-100	EN352-3	Nein	Nein	Ja	26dB	750-6785
	<b>18</b>	Leichter Gehörschutz	AEA020-010-651	EN352-1	Ja	Nein	Nein	23dB	228-7833
	<b>19</b>	Gehörschutz für mittlere Beanspruchung	AEA060-040-551	EN352-1	Ja	Ja	Nein	26dB	771-4891
	<b>20</b>	Gehörschutz Monaco Heavy Duty	AEA090-027-500	EN352-1	Ja	Nein	Nein	36dB	750-6788



Einige Bilder des Produkts

### EINWEG-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Europäische Norm	Verbundene	Mit Schnur	Nicht befestigt	Single No. Rating	RS BEST.-NR.
	1	PU-Schaum Gehörschutzstöpsel ohne Kabel orange		EN352-2	Nein	Nein	Ja	30dB	918-5692
	2	PU-Schaum Gehörschutzstöpsel mit Kabel orange		EN352-2	Nein	Ja	Nein	37dB	918-5696
	2	Blaue Ohrstöpsel für die Lebensmittelindustrie		EN352-2	Nein	Ja	Nein	37dB	918-5706
	1	Ohrstöpsel-Nachfüllpackung orange		EN352-2	Nein	Nein	Nein	37dB	918-5703
	1	Schaumstoff-Ohrstöpsel orange	1100	EN352-2	Nein	Nein	Ja	37dB	190-5877
	1	Gehörschutzstöpselspender-Nachfüllung orange	1100R	EN352-2	Nein	Nein	Ja	37dB	133-226
	1	One Touch Spender-Nachfüllung orange	1100B	EN352-2	Nein	Nein	Ja	37dB	740-1422
	3	One Touch Spender-Nachfüllung neongelb	PD-01-001	EN352-2	Nein	Nein	Ja	28dB	385-1283
	4	Schaumstoff-Ohrstöpsel mit Kabel orange	PD-01-002	EN352-2	Nein	Nein	Ja	36dB	385-1261
	6	Ohrstöpsel ohne Kabel orange	1110	EN352-2	Nein	Ja	Nein	37dB	236-8213
	5	Ohrstöpsel mit Kabel orange	1120	EN352-2	Nein	Nein	Ja	34dB	516-7237
	8	E-A-R Classic Roll-Down Ohrstöpsel gelb	1130	EN352-2	Nein	Ja	Nein	34dB	516-7243
	10	E-A-RSoft Neongelbe Ohrstöpsel ohne Kabel	PP-01-006	EN352-2	Nein	Nein	Ja	28dB	428-571
	4	E-A-RSoft Neongelbe Ohrstöpsel mit Kabel	ES-01-001	EN352-2	Nein	Nein	Ja	36dB	358-4141
	7	E-A-RSoft für Metalldetektoren erkennbare Gehörschutzstöpsel blau	ES-01-005	EN352-2	Nein	Ja	Nein	36dB	385-1687
	9	E-A-RSoft Metal Detectable Ear Plugs Blue	ES-01-011A	EN352-2	Nein	Ja	Nein	36dB	668-0817



Einige Bilder des Produkts

## EINWEG-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Europäische Norm	Verbundene	Mit Schnur	Nicht befestigt	Single No. Rating	RS BEST.-NR.
		MAX-30 Gehörschutzstöpsel orange	3301130	EN352-2	Nein	Ja	Nein	37dB	104-0910
		MAX-1D LS500 Nachfüllpackung orange	3301165	EN352-2	Nein	Nein	Nein	37dB	104-0911
		PERCAP Ohrstöpsel orange	1005952	EN352-2, EN13819-1, EN13819-2	Nein	Nein	Nein	24dB	104-0914
		LL-1 LASERLITE Mehrfarbige Ohrstöpsel	3301105	EN352-2, EN24869-1	Nein	Nein	Ja	35dB	104-0918
		LL-30 LASERLITE Mehrfarbige Ohrstöpsel	3301106	EN352-2, EN24869-1	Nein	Ja	Nein	35dB	104-0919
		LL-1D LASERLITE LS500 Nachfüllpackung mehrfarbig	3301271	EN352-2, EN24869-1	Nein	Nein	Nein	35dB	104-0920
		Bilsom 303L Ohrstöpsel gelb/weiß	1005073	EN352-2	Nein	Ja	Nein	33dB	104-0921
		Bilsom 303L Ohrstöpsel-Nachfüllpack 200	1006186	EN352-2	Nein	Ja	Nein	33dB	104-0922
		Bilsom 303L Ohrstöpsel-Nachfüllpack 500	1017573	EN352-2	Nein	Nein	Nein	33dB	104-0923
		Ohrstöpsel aus weichem vorgeformtem Schaum orange	67210	EN352-2	Nein	Nein	Ja	33dB	715-8024
		Ohrstöpsel aus weichem vorgeformtem Schaum orange	67212	EN352-2	Nein	Ja	Nein	31dB	715-8020
		Mehrfarbige Spark Plug Ohrenstöpsel 250 Paare	7825	EN352-2	Nein	Nein	Ja	31dB	894-8957
		Mehrfarbige Spark Plug Ohrenstöpsel 500 Paare	7850	EN352-2	Nein	Nein	Ja	35dB	894-8966



### WIEDERVERWENDBARE GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Europäische Norm	Verbundene	Mit Schnur	Nicht befestigt	Single No. Rating	RS BEST.-NR.
  	1	Thermoplastische Elastomer-Ohrstöpsel blau		EN352-2	Nein	Nein	Ja	21dB	918-5712
	2	Ohrstopfen mit Bügel		EN352-2	Ja	Ja	Nein	22dB	918-5715
	3	Ohrstopfen mit Bügel	1310	EN352-2	Ja	Nein	Nein	26dB	192-2333
	4	E-A-R Flexicap mit Bändern	FX-01-000	EN352-2	Ja	Nein	Nein	23dB	358-4179
	5	E-A-R Kappen, E-A-R Band und Flexicap Ersatzstöpsel	EC-01-000	EN352-2	Ja	Nein	Nein	23dB	562-479
	6	E-A-R Classic Ohrstöpsel gelb	FP-01-000	EN352-2	Nein	Nein	Ja	28dB	562-261
	7	E-A-R Classic Roll-Down Ohrstöpsel gelb	CC-01-000	EN352-2	Nein	Ja	Nein	29dB	428-587
	8	E-A-R Express Ohrstöpsel gelb	EX-01-002	EN352-2	Nein	Nein	Ja	28dB	228-3831
	9	E-A-R Express Ohrstöpsel gelb	EX-01-001	EN352-2	Nein	Ja	Nein	28dB	228-3847
	10	E-A-R One-Touch Ohrstöpselpender-Nachfüllung gelb	TR-01-000	EN352-2	Nein	Ja	Nein	32dB	562-485
	11	E-A-R Tracer erfassbare Gehörschutzstöpsel blau	TR-01-000	EN352-2	Nein	Ja	Nein	32dB	424-4490
	12	E-A-R Tracer erfassbare Gehörschutzstöpsel blau Großpackung	TR-01-001	EN352-2	Nein	Ja	Nein	20dB	666-7719
	13	E-A-R Tracer 20 Gehörschutzstöpsel blau	UF-01-000	EN352-2	Nein	Ja	Nein	32dB	282-754
	14	E-A-R UltraFit gelbe/blau Gehörschutzstöpsel in Einheitsgröße	UF-01-015	EN352-2	Nein	Ja	Nein	14dB	418-145
	15	E-A-R UltraFit 14 Ohrstöpsel mit geringer Dämpfung	UF-01-012	EN352-2	Nein	Ja	Nein	20dB	538-6854
	16	E-A-R UltraFit 20 Ohrstöpsel gelb	UF-01-014	EN352-2	Nein	Ja	Nein	35dB	666-7722
	17	E-A-R UltraFit X vorgeformte schnurgebundene Ohrstöpsel	UF-01-020	EN352-2	Nein	Ja	Nein	32dB	740-1413



### WIEDERVERWENDBARE GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Europäische Norm	Verbundene	Mit Schnur	Nicht befestigt	Single No. Rating	RS BEST.-NR.
<b>3M</b>	<b>1</b>	Schnurgebundene gelbe Ohrstöpsel mit Aufbewahrungsbox	1271	EN352-2	Nein	Ja	Nein	25dB	516-7265
	<b>2</b>	E-A-R Ultra-Tech Gehörschutzstöpsel	UT-01-003	EN352-2	Nein	Nein	Ja	21dB	428-593
	<b>3</b>	Schnurgebundene Ohrstöpsel mit langer Lebensdauer orange	1271	EN352-2	Nein	Ja	Nein	25dB	472-3713
	<b>4</b>	Ohrstöpsel ohne Schnur mit langer Lebensdauer	1261	EN352-2	Nein	Nein	Ja	25dB	472-3937
<b>HOWARD LEIGHT</b> <small>by Honeywell</small>	<b>5</b>	SmartFit Ohrstöpsel mit Box mit Kippdeckel	1011239	EN352-2	Nein	Ja	Nein	30dB	104-0912
	<b>6</b>	SmartFit Abnehmbare Ohrstöpsel	1012522	EN352-2	Nein	Ja	Nein	30dB	104-0913
	<b>7</b>	QB2HYG Ohrauffliegende Ohrstöpsel	3301280	EN352-2	Nein	Nein	Nein	24dB	104-0915
	<b>8</b>	FUSION Gehörschutzstöpsel groß	1011282	EN352-2	Nein	Ja	Nein	28dB	104-0924
	<b>9</b>	Leise Ohrstöpsel mit Box mit Kippdeckel	1028457	EN352-2	Nein	Ja	Nein	28dB	104-0925
	<b>10</b>	Clarity 656L Ohrstöpsel zur Mehrfachverwendung	1005329	EN352-2, EN24869-1	Nein	Ja	Nein	22dB	104-0926
	<b>11</b>	556 Ohrstöpsel groß	1011282	EN352-2	Nein	Ja	Nein	28dB	409-3012
	<b>12</b>	556 Ohrstöpsel klein	1011281	EN352-2	Nein	Ja	Nein	28dB	409-3028
	<b>13</b>	Lärmschutz-Stirnband QB3	3301279	EN352-2	Nein	Nein	Nein	23dB	503-9564
	<b>JSP</b>	<b>14</b>	Gehörschutzstöpsel aus Silikonkautschuk orange	AEE020-060-051	EN352-2	Nein	Ja	Nein	24dB
	<b>15</b>	Maxifit Pro Ohrstöpsel	AEE110-060-251	EN352-2	Nein	Ja	Nein	26dB	689-9667
<b>Kendrick-Clark</b> <small>ENTREPRENEUR</small>	<b>16</b>	Thermoplastische Elastomer-Ohrstöpsel orange	67221	EN352-2	Nein	Ja	Nein	25dB	715-8033
<b>MOLDEX</b>	<b>17</b>	Gehörschutzstöpsel WaveBand mit Bändern	6810	EN352-2	Ja	Nein	Ja	27dB	894-8963
	<b>18</b>	Rockets Ohrstöpsel lila	6401	EN352-2	Nein	Ja	Nein	30dB	894-8953



Einige Bilder des Produkts

1

## HYGIENEKITS

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Für den Einsatz mit RS Best.-Nr.	RS BEST.-NR.
3M	1	Optime-I-HygieneKIT	HY51	506-8900, 449-6613, 449-6534, 449-6506, 449-6477	449-6584
	1	Optime-II-HygieneKIT	HY52	506-8916, 449-6483, 449-6562, 449-6540, 449-6512, 740-1444	449-6590
	1	Optime-III-HygieneKIT	HY54	506-8922, 449-6499, 449-6528, 449-6556	449-6607
	1	LiteCom-III-HygieneKIT	HY79	884-2391, 789-7615, 884-2398, 884-2388, 789-7606	506-8944
	1	X1 HygieneKIT	HYX1	778-5200, 778-5219	778-5247
	1	X2 HygieneKIT	HYX2	778-5212, 778-5216	778-5240
	1	X3 HygieneKIT	HYX3	778-5225, 778-5228	778-5244
	1	X4 HygieneKIT	HYX4	778-5222, 778-5231	778-5253
	1	X5 HygieneKIT	HYX5	778-5234, 778-5238	778-5256
	HOWARD LEIGHT by Honeywell	1	Sync HygieneKIT	1030220	104-0906, 104-1152, 104-1154, 104-1155
1		Viking 1 HygieneKIT	1011998	104-0900	104-0930
1		Leightning HygieneKIT	1012000	104-0899	104-0931
1		Clarity C3, C3H HygieneKIT	1006081	104-0904, 104-0905	104-0927
1		Thunder 3 HygieneKIT	1010976	104-0901	104-0929



**SPENDER UND ZUBEHÖR**

Gehörschutzstöpselspender sind verfügbar, um sicherzustellen, dass Schutz in Schlüsselstellen gewährleistet ist, und besondere Aufbewahrungsboxen sind für den Gehörschutz erhältlich. Für alle Ihre weiteren Gehörschutz- und Wartungsanforderungen bietet RS eine Reihe von Gehörschutz-Hygiene kits, um den Schutz beizubehalten.

### GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL-SPENDER

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Für den Einsatz mit RS Best.-Nr.	RS BEST.-NR.
	1	Schwarzer Gehörschutzstöpselspender		918-5703	918-5709
	2	E-A-R One Touch Pro Gehörschutzstöpselspender	391-0000	385-1283, 385-1261, 133-226, 740-1422	916-3949
	3	Ohrstöpselspender Light Source LS 500	3301273	104-0911, 104-0919, 104-0920	104-0909
	4	Ear Plus Spender schwarz	7060	894-8957, 894-8966	894-8969

### SONSTIGER ZUBEHÖR

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Für den Einsatz mit RS Best.-Nr.	RS BEST.-NR.
	5	Ersatzohrkapseln für Gehörschutzstöpsel mit Bändern	1311		358-4343
	6	E-A-R Kappen Ohrstöpsel gelb	ES-01-300		394-8286
	7	Gehörschutz-Aufbewahrungsbox	B3256161	Various	325-6161
	8	Gehörschutzpads in Umschlagverpackung Cool II	1000365	Various	104-0933
	9	Optisorb Gehörschutzabdeckung	3302101	Various	104-0934
	10	QB2HYG Ersatzstöpsel	3301181	104-0915	104-0917
	11	QB3HYG Ersatzstöpsel	3301183	503-9564	503-9570

# Atemschutzausrüstung

## VORWORT

In der heutigen Welt gibt es zahlreiche Bedenken rund um unsere Lungen und die allgemeine Gesundheit der Atemwege und in einer Arbeitsumgebung ist es für viele Menschen erforderlich, Atemschutzmasken oder Atemschutzgeräte zu tragen, um ihre Gesundheit zu schützen. In einfachen Worten, Atemschutzmasken dienen dazu, zu verhindern, dass Schadstoffe in der Luft eingeatmet werden. Die meisten Arten von Atemschutz funktionieren durch Filterung der Luft während einige Arten eine Versorgung mit sauberer Atemluft bieten.



Dieser einfache Leitfaden wurde entwickelt, um einen Überblick über die wichtigsten Punkte zu geben, die Sie bei der Auswahl der Atemschutzgeräte (Respiratory Protective Equipment, RPE) beachten müssen, und die Unterschiede zwischen den Arten von Atemschutzmasken zu erklären. Er wird Ihnen beim Kauf der RS Serie helfen, sodass Sie die Produkte und Ersatzteile, die Sie benötigen, um Ihren Mitarbeitern einen sicheren Arbeitsplatz zu bieten, schnell und effektiv zu finden.

## GRÜNDE FÜR DEN KAUF VON ATEMSCHUTZ BEI RS

Als Branchenexperten bieten wir ein breites Spektrum an Atemschutzgeräten für die meisten Anforderungen und Umgebungen, von professionell zugelassenen RS-Produkten bis zu denen des globalen Marktführers 3M. Auf diese Weise können Sie alle von Ihnen benötigten Produkte aus einer Quelle erhalten und profitieren von einer Lieferung am nächsten Tag, wettbewerbsfähigen Preisen und Mengenrabatten.

## WANN SIND ATEMSCHUTZGERÄTE (RPE) ERFORDERLICH?

Durch einige Arbeitstätigkeiten können schädliche Stoffe freigesetzt werden, welche die Luft auf unterschiedliche Art verschmutzen. Dazu gehören zum Beispiel:

- **Staub** – Es sind schwebende Feststoffpartikel vorhanden
- **Nebel** – Es sind kleinste Tröpfchen vorhanden (aufgrund von Kondensation oder Prozesse wie Lackierung)
- **Metaldämpfe** – schwebende Tröpfchen von Metallen, die verdampft und kondensiert sind (z. B. durch Prozesse beim Schweißen)
- **Gase** – können geruchlos und/oder unsichtbar sein und sich sehr schnell verbreiten
- **Dämpfe** – von der Verdampfung von Feststoffen oder Flüssigkeiten bei Raumtemperatur
- **Sauerstoffarme Umgebungen** – Sauerstoff wurde verschoben oder verwässert, was zur Erstickengefahr führt.

## WARUM SIND ATEMSCHUTZGERÄTE (RPE) ERFORDERLICH?

Die nationalen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften enthalten häufig die Anforderungen an die Minimierung von gefährlichen Risiken am Arbeitsplatz.

RPE dürfen NUR verwendet werden, nachdem ALLE Maßnahmen ergriffen wurden, um die Gefahrenstufen zu beseitigen oder zu reduzieren, zum Beispiel durch die Installation von Absaugeinrichtungen oder durch das Aufstellen von physischen Barrieren, noch bevor man die Verwendung von RPE in Erwägung zieht.

Die nationalen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften verlangen in der Regel von Arbeitgebern Folgendes:

1. Erkennen der Gefahr
2. Beurteilen der Konzentration der Gefahr
3. Bereitstellen von ausschließlich CE-zertifizierten PPE/RPE
4. Einführung eines dokumentierten Schulungsprogramms für alle Mitarbeiter, die RPE verwenden müssen, um die korrekte Verwendung, ein korrektes Aufsetzen/Anbringen sowie die richtige Pflege zu gewährleisten. Hierzu gehören auch die Reinigung, der Austausch und die Aufbewahrung



**“Tausende von Menschen sterben jedes Jahr aufgrund von arbeitsbedingten Erkrankungen der Lunge, in vielen Fällen durch Exposition, die vor vielen Jahren stattfand. Das Einatmen von bestimmten Stäuben, Gasen, Rauchen und Dämpfen am Arbeitsplatz kann zu schwerwiegenden, langfristigen Lungenschäden führen.”**

Health and Safety Executive (HSE)

## WICHTIGER HINWEIS:

**Atemschutzmasken DÜRFEN NIE in sauerstoffarmen Umgebungen eingesetzt werden. Spezielle Atemschutzgeräte sind erforderlich, die in diesem Handbuch nicht behandelt werden.**



## SCHRITTWEISE ANLEITUNG FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON SCHUTZ

Die Auswahl angemessener und geeigneter RPE kann zunächst entmutigend erscheinen. Es müssen so viele Faktoren und Optionen betrachtet werden, dass es schwierig sein kann, herauszufinden, wo man beginnen soll.

### 1 ERKENNEN DER GEFAHREN

- a Auf einem hohen Niveau gibt es drei Arten von Atemwegserkrankungen:
- Gefährliche Partikel:** z. B. Nebel, Rauch, Staub oder Fasern.
  - Gefährliche Gase und Dämpfe:** z. B. Lösemitteldämpfe oder saure Gase.
  - Sauerstoffarme Umgebungen:** z. B. oft in engen Räumen und/oder wenn Sauerstoff von Materialien oder aufgrund von Verbrennung verbraucht wird

- b Sie müssen die Arten von Gefahren kennen, denen Ihre Mitarbeiter ausgesetzt sind, bevor Sie eine Entscheidung im Hinblick auf geeignete RPE für die Arbeitsumgebung treffen können.

Betrachten Sie die Art der Arbeit, die durchgeführt wird und identifizieren:

- a. **Im Prozess entstehende Gefahren** z. B. Staub durch Schleifen von Holz oder Gase, die in einer Reaktion freigesetzt werden. Einige Tätigkeiten, wie beispielsweise Erhitzen oder Schneiden von Materialien, können schädliche Stoffe erzeugen, die die Luft in Form von Nebel, Staub, Rauch oder Gasen verunreinigen.
- b. **Gefahren durch Zukaufartikel** z. B. abgefüllte Gase, Lösungsmittel oder Chemikalien. Jedes Produkt, das als "Gefährlich für die Versorgung" eingestuft wird, wird mit einem Datenblatt zur Werkstoffsicherheit (Material Safety Data Sheet, MSDS) oder einem Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS) mit folgenden Informationen geliefert:
- Gefahren für die Gesundheit (auf Produktkennzeichnung)
  - Formen der im Produkt enthaltenen Stoffe
  - Die Art der RPE, die für ihre Verwendung erforderlich sind

### 2 BEWERTEN DES RISIKOS

Damit Sie gewährleisten können, dass die RPE zum Schutz Ihrer Mitarbeiter vor schädlichen Substanzen in der Luft ausreichend sind, müssen Sie die in der Luft enthaltene Menge und die Form kennen, die diese Substanzen annehmen (z. B. Dampf oder Partikel). Dadurch lässt sich die Konzentration der Gefahr auf effektive Weise bewerten.

Es gibt verschiedene Arten von Atemschutzmasken und Atemschutzgeräten und der Schutz, den sie bieten, hängt von einer Reihe von Faktoren wie dem Schutzfaktor ab. Um Ihnen zu helfen, wird jeder Typ und jede Klasse der RPE durch einen Schutzfaktor klassifiziert, der entweder ein nomineller Schutzfaktor (Nominal Protection Factor, NPF) oder ein zugewiesener Schutzfaktor (Assigned Protection Factor, APF) ist. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 35.

#### Zu prüfende Punkte:

- a. Überprüfung der MSDS im Hinblick auf Gefahren durch Zukaufartikel – Geben sie Hinweise auf den erforderlichen APF?
- b. Hat die Substanz einen vorgeschriebenen Arbeitsschutzgrenzwert (Occupational Exposure Limit, OEL)? Wenn es keine Hinweise auf den erforderlichen APF im MSDS gibt, können Sie den erforderlichen Schutzgrad mithilfe des OEL und der Menge des Stoffes in der Luft berechnen.
- c. Wenn mehr als eine Gefahr vorliegt, wie z. B. Staub und Gas, müssen Sie den Schutzfaktor für jedes Gefahrenerelement ermitteln und das entsprechende RPE auf Basis des höchsten erforderlichen Schutzfaktors auswählen.

Weitere Informationen über NPF, APF und OEL finden Sie auf Seite 35.



...Fortsetzung

## SCHRITTWEISE ANLEITUNG FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON SCHUTZ

### 3 BEREITSTELLEN VON CE-ZERTIFIZIERTER RPE/PPE

Da Sie nun die Gefahren ermittelt und die Risiken erkannt haben, wissen Sie, welchen Schutzfaktor Sie benötigen. Als Nächstes müssen Sie überlegen, welche Art von Gerät für Ihr Unternehmen, die Umgebung und die Mitarbeiter geeignet ist.

Nachfolgend finden Sie einen Überblick über die wichtigsten Arten von Atemschutzmasken, in dem die Funktionen und Vorteile jeder Art ausführlich dargelegt werden:



#### Einweg-Atemschutzmasken

Im Allgemeinen schützen Einweg-Atemschutzmasken den Träger lediglich vor Gefahren durch Partikel.

##### Funktionen der Einweg-Atemschutzprodukte

- Unterschiedlich geformte Formen für unterschiedliche Personen
- Optionen mit oder ohne Ventil – Atemschutzmasken mit Ventil vermindern die Anstrengung beim Ausatmen, sodass sie beim Tragen kühler sind. Dadurch wird das Beschlagen von Brillen verringert
- Die meisten Einweg-Atemschutzmasken verfügen über verstellbare Nasenklammern für zusätzlichen Komfort

##### Vorteile der Verwendung von Einweg-Atemschutzmasken:

- Einfach zu verwenden – keine Instandhaltung erforderlich
- Hygienisch – nach Gebrauch entsorgen
- Kostengünstig und vielseitig



#### Wiederverwendbare Atemschutzmasken

Erhältlich als Optionen in Voll- und Halbmaske: Je nach ausgewähltem Filtertyp schützen wiederverwendbare Atemschutzmasken den Träger vor Gefahren durch Partikel und/oder Gas sowie Dampf.

##### Funktionen von wiederverwendbaren Atemschutzprodukten:

- Es ist eine große Auswahl an Größen, Stilen und Filtertypen verfügbar, um den individuellen Anforderungen gerecht zu werden
- Optionen für Voll- und Halbmaske – Atemschutz-Vollmasken schützen auch die Augen
- Hypoallergene Optionen ebenfalls erhältlich

##### Vorteile der Verwendung von wiederverwendbaren Atemschutzmasken:

- Vielseitig; Filter können zum Schutz vor mehreren Gefahren gewechselt werden
- Können aufgezeichnet und als Teil der Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften in Bezug auf die monatlichen Inspektions- und Wartungsaufzeichnungen von wiederverwendbarer RPE verwendet werden



#### Batteriebetriebene Atemschutzmasken

Einer der wichtigsten Vorteile der Verwendung von batteriebetriebener (oder bereitgestellter Luft) über Einweg-Atemschutzmasken oder wiederverwendbare Atemschutzmasken ist, dass keine Dichtungsprüfung durchgeführt werden muss. Sie verwenden einen batteriebetriebenen Ventilator und Motor, um verunreinigte Luft durch einen Filter zu ziehen. Der Filter nimmt bestimmte Verschmutzungen auf und dem Träger wird saubere Luft zugeführt.

- Geeignet für den Einsatz in langen Schichten – keine Erhöhung des Atemwiderstands

- Kann integrierten Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz bieten

- Ermöglicht es dem Träger, ohne herabhängende Schläuche frei herumzulaufen

- ✗ Kann nicht verwendet werden, um vor Substanzen mit schlechten Warneigenschaften (Geschmack/Geruch) zu schützen

- ✗ Darf nicht in Umständen verwendet werden, in denen Sauerstoffmangel herrscht oder die eine unmittelbare Gefahr für Leben oder Gesundheit darstellen



#### Luftgespeiste Atemschutzmasken

Wie batteriebetriebene Atemschutzmasken ist für luftgespeiste Atemschutzmasken keine Dichtungsprüfung erforderlich, da die Produkte als locker sitzend eingestuft werden. Sie verwenden Atemluft aus einem Kompressor über ein Rohr. Die Druckluft wird zu einem sanften Luftstrom reguliert und dem Träger zugeführt.

- Kann verwendet werden, um vor Substanzen mit schlechten Warneigenschaften (Geschmack/Geruch) zu schützen)

- Kann integrierten Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz bieten

- Geeignet für den Einsatz in langen Schichten – keine Erhöhung des Atemwiderstands

- ✗ Darf nicht in Umständen verwendet werden, in denen Sauerstoffmangel herrscht oder die eine unmittelbare Gefahr für Leben oder Gesundheit darstellen)

### 4 ÜBUNG BEIM EINFÜHREN UND BEI DER VERWENDUNG

Wenn die RPE nicht richtig getragen wird, bietet sie nicht den erforderlichen Schutz. Daher ist es wichtig, dass Sie die RPE-Verwendung in die normalen Arbeitsplatzaktivitäten integrieren und angemessene Schulungen bieten. Wenn möglich, ist es häufig am besten, den Trägern eine Auswahl von mehreren angemessenen und geeigneten RPE zu bieten, sodass sie sich die bequemsten Teile aussuchen können.

Alle an der Auswahl, Verwendung, Lagerung und Instandhaltung (falls erforderlich) der RPE beteiligten Personen benötigen eine Schulung. Idealerweise sollte Folgendes abgedeckt werden:

- Warum RPE erforderlich ist
- Gefahren und deren Risiken und Auswirkungen
- Die Art der RPE, die bereitgestellt wird
- Funktionsweise
- Warum Dichtungsprüfungen erforderlich sind (sofern relevant)
- Wie das Gerät korrekt getragen und überprüft wird
- Prüfung der Passform vor der Verwendung
- Informationen zur erforderlichen Wartung/Zeitpunkt
- Reinigung und Aufbewahrung
- Was zu tun ist, wenn ein Problem mit einem RPE vorliegt
- Pflichten der Arbeitgeber und Arbeitnehmer
- Gebrauch und Missbrauch von RPE

#### Dichtungsprüfung

Die Dichtungsprüfung des Gesichtsteils ist eine Möglichkeit der Kontrolle, ob ein eng anliegendes Gesichtsteil (normalerweise Einweg-Atemschutzmasken oder wiederverwendbare Atemschutzmasken, obwohl dazu auch Halb- und Vollgesichtsmasken gehören können, einschließlich der Masken, die Teil einer luftgespeisten oder batteriebetriebenen Atemschutzmaske sind) zu den Gesichtszügen des Trägers passt und eine angemessene Dichtung bildet. Eine Dichtungsprüfung aller eng anliegender Atemschutzmasken ist im Vereinigten Königreich obligatorisch. In bestimmten anderen Ländern ist die Dichtungsprüfung von eng anliegenden Atemschutzmasken in bestimmten Branchen obligatorisch. Weitere Informationen zur Dichtungsprüfung finden Sie unter [www.fit2fit.org](http://www.fit2fit.org) – das Fit2Fit-Akkreditierungssystem für Tester im Vereinigten Königreich.

## NOMINELLE UND ZUGEWIESENE SCHUTZFAKTOREN

### Was sind NPFs und APFs?

Nominelle Schutzfaktoren (NPFs) und Zugewiesene Schutzfaktoren (APFs) sind einfach eine numerische Bewertung, die angibt, wie viel Schutz ein Gerät bieten kann. NPFs werden ausschließlich von Labormessungen abgeleitet, während APFs von Arbeitsplatzmessungen abgeleitet werden und den Mindestschutzfaktor darstellen, den ein geschulter Träger erreichen wird, wenn er die Atemschutzmaske am Arbeitsplatz trägt.

Leider gibt es keinen einheitlichen Ansatz bei der Verwendung von NPFs und APFs in ganz Europa. Einige Länder sehen vor, dass NPFs verwendet werden sollte, während andere Länder wie das Vereinigte Königreich, Frankreich und Deutschland festgelegt, dass APFs verwendet werden soll. Außerdem haben einige Länder unterschiedliche APF-Werte für

Daher ist es bei der Auswahl und Verwendung von Atemschutzgeräten immer wichtig, die nationalen Bestimmungen und Anforderungen zu überprüfen und sich mit ihnen vertraut zu machen.

**Beispiel:** So verringert das Tragen von RPE mit einem APF von 10 die Exposition gegenüber dem Träger um mindestens einen Faktor 10 (solange die RPE korrekt verwendet wird). Vereinfacht ausgedrückt: Der RPE-Träger atmet maximal ein Zehntel der Menge der in der Luft enthaltenen Substanz ein.

Nominelle Schutzfaktoren und zugewiesene Schutzfaktoren, die in verschiedenen Ländern verwendet werden		NPF	3M Stated max. PF	APF UK	APF France	APF Germany	APF Italy
EN149 (Filterung des Gesichtsteils)	FFP1	4	4	4	4	4	4
	FFP2	12	12	10	10	10	10
	FFP3	50	50	20	10	30	30
EN12941 (Druckluft-Turboatemgerät mit locker sitzendem Kopfteil)	TH1	10	10	10	5	5	5
	TH2	50	50	20	20	20	20
	TH3	500	500	40	40	100	200

## ARBEITSSCHUTZGRENZWERTE

### Was sind OELs?

Ein Arbeitsschutzgrenzwert (OEL) ist eine festgelegte Obergrenze für die zulässige Konzentration eines gefährlichen Stoffes in der Luft am Arbeitsplatz. Die OELs werden normalerweise durch Probenahmen am Arbeitsplatz und Bewertungen von historischen Aufnahmen und Gesundheitsstatistiken am Arbeitsplatz bestimmt. Die OELs werden in der Regel von den zuständigen nationalen Behörden bestimmt und durch

Rechtsvorschriften durchgesetzt, um die Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz zu schützen. Wie die oben beschriebenen APFs können sich die OELs für eine bestimmte Chemikalie, ein bestimmtes Material oder eine bestimmte Materialklasse von Land zu Land in Europa unterscheiden, sodass es bei der Umsetzung eines Programms zum Schutz der Atemwege wichtig ist, die nationalen OELs zu überprüfen und sich damit vertraut zu machen.





### VOLLMASKE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Hypoallergen	Größe	RS BEST.-NR.
	1	Vollmaske		Ja	Einheitsgröße	918-5781
	2	Crusader Atemschutzmaske mit negativem Druck	310-00-80P	Nein	Einheitsgröße	230-4001
	3	Atemgerät Serie 6000	6700	Nein	S	286-7136
	3	Atemgerät Serie 6000	6800	Nein	M	286-7142
	3	Atemgerät Serie 6000	6900	Nein	L	286-7164
	4	Atemschutz-Vollmaske	7907S	Nein	Einheitsgröße	286-7120

### HALBMASKE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Hypoallergen	Größe	RS BEST.-NR.
	5	Halbmaske		Ja	Einheitsgröße	918-5790
	6	Atemschutzmaske mit organischem Dampf-/Partikelfilter	4251	Nein	Einheitsgröße	711-766
	6	Atemschutzmaske mit organischem Dampf-/Partikelfilter	4255	Nein	Einheitsgröße	766-176
	7	ABE1P2SL Wartungsfreie Atemschutzmaske	4277	Nein	Einheitsgröße	358-4359
	7	ABEK1P2SL Wartungsfreie Atemschutzmaske	4279	Nein	Einheitsgröße	287-2649
	8	Atemgerät Serie 6000	6100	Nein	S	766-362
	8	Atemgerät Serie 6000	6200	Nein	M	766-378
	8	Atemgerät Serie 6000	6300	Nein	L	766-384
	9	Atemgerät Serie 6500	70071668134	Nein	S	815-4164
	9	Atemgerät Serie 6500	70071668142	Nein	M	815-4168
	9	Atemgerät Serie 6500	70071668159	Nein	L	815-4177



## HALBMASKE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Hypoallergen	Größe	RS BEST.-NR.
3M	1	Atemgerät Serie 7500	7501	Nein	S	773-4448
	1	Atemgerät Serie 7500	7502	Nein	M	472-3735
	1	Atemgerät Serie 7500	7503	Nein	L	472-4457
	2	A2P3 Einsatzbereites Kit	7523M	Ja	M	666-7696
DELTA PLUS	3	Halbmaske aus Gummi	M3200 MARS	Nein	Einheitsgröße	424-550
	4	Doppelt gefilterte Atemschutzmaske aus Gummi	BHK000-004-051	Nein	Einheitsgröße	288-1205
JSP	5	Force 8-Atemschutzmaske	BHT003-0L5-000	Ja	M	879-2937
	5	PressToCheck P3 Kit Force 8	BHT0A3-0L5-N00	Ja	M	879-2956
	5	PressToCheck A2P3 Kit Force 8	BHT0B3-0L5-N00	Ja	M	879-2965
	5	PressToCheck ABEK1P3 Kit Force 8	BHT0C3-0L5-N00	Ja	M	879-2968
	6	AIP2 Tradesman 2 Doppelte Atemschutzmaske	BKG280-005-051	Ja	Einheitsgröße	350-1635
MOLDEX	7	Atemgerät Serie 700	7432	Nein	M	894-8975



Sprache der Produktanweisung	<b>A</b>	Großbritannien, Dänemark, Schweden, Norwegen, Finnland, Slowenien, Kroatien, Estland, Lettland, Litauen, Slowakei, Russische Föderation, Serbien, Kasachstan, Bulgarien, Ukraine, Vereinigte Arabische Emirate
	<b>B</b>	Frankreich, Italien, Deutschland, Türkei, Spanien, Portugal, Niederlande, Tschechien, Rumänien, Polen, Ungarn, Griechenland, Israel, Australien

### SCHUTZKLASSE FFP1

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Mit Ventil	Vergossen	Verstellbare Nasenclips	Stil	Sprache der Produktanweisung	RS BEST-NR.
	<b>1</b>	Schalenförmige Atemschutzmaske		Nein	Nein	Ja	Becher		918-5804
	<b>2</b>	Faltbare Atemschutzmaske		Ja	Nein	Ja	Flach faltbar		918-5822
	<b>3</b>	Staub-/Nebel-Atemmaske mit Ventil	8312	Ja	Ja	Ja	Becher		705-8797
	<b>4</b>	Staubatemschutzmaske	8710E	Ja	Ja	Ja	Becher		711-687
	<b>5</b>	Staubatemschutzmaske mit Ventil	8812	Ja	Ja	Ja	Becher		766-356
	<b>6</b>	Aura Staubatemschutzmaske	9310+	Nein	Nein	Nein	Flach faltbar	A	766-0369
	<b>6</b>	Aura Staubatemschutzmaske	9310+	Nein	Nein	Nein	Flach faltbar	B	742-7487
	<b>7</b>	Aura Staubatemschutzmaske mit Ventil	9312+	Ja	Nein	Nein	Flach faltbar	A	766-0378
	<b>7</b>	Aura Staubatemschutzmaske mit Ventil	9312+	Ja	Nein	Nein	Flach faltbar	B	742-7496
	<b>8</b>	Geruchsschutzmaske	9913	Nein	Ja	Ja	Becher		711-744
	<b>9</b>	Geruchsschutzmaske mit Ventil 10pk	9914	Ja	Ja	Ja	Becher		450-1715
	<b>10</b>	Atemschutzmaske für unangenehme Gerüche 5pk	9914	Ja	Ja	Ja	Becher		516-7192
	<b>11</b>	Atemschutzmaske für saure Dämpfe	1005598	Ja	Ja	Ja	Becher		409-3141
	<b>12</b>	Typhoon Faltbare Atemschutzmaske mit Ventil	BEY110-201-000	Ja	Nein	Ja	Flach faltbar		736-2302
	<b>13</b>	R10 Atemschutzmaske mit zwei Ventilen	64260	Ja	Ja	Ja	Becher		767-2964
	<b>14</b>	3010-V Geformte Maske	3010-V	Ja	Ja	Nein	Becher		125-4010
	<b>15</b>	AMF1 AlphaFlow Geformte Atemschutzmaske	AMF1	Nein	Ja	Nein	Becher		125-4005



Sprache der Produktanweisung	<b>A</b>	Großbritannien, Dänemark, Schweden, Norwegen, Finnland, Slowenien, Kroatien, Estland, Lettland, Litauen, Slowakei, Russische Föderation, Serbien, Kasachstan, Bulgarien, Ukraine, Vereinigte Arabische Emirate
	<b>B</b>	Frankreich, Italien, Deutschland, Türkei, Spanien, Portugal, Niederlande, Tschechien, Rumänien, Polen, Ungarn, Griechenland, Israel, Australien

### SCHUTZKLASSE FFP2

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Mit Ventil	Vergossen	Verstellbare Nasenclips	Stil	Sprache der Produktanweisung	RS BEST.-NR.
	<b>1</b>	Dolomit Atemschutzmaske mit Ventil		Ja	Ja	Ja	Becher		918-5810
	<b>2</b>	Schalenförmige Atemschutzmaske		Nein	Nein	Ja	Becher		918-5813
	<b>3</b>	Faltbare Atemschutzmaske		Ja	Nein	Ja	Flach faltbar		918-5826
	<b>4</b>	Staub-/Nebel-Atemmaske mit Ventil	8322	Ja	Ja	Ja	Becher		705-8790
	<b>5</b>	Staub-/Nebel-Atemmaske	8810	Nein	Ja	Ja	Becher		179-3618
	<b>6</b>	Staub-/Nebel-Atemmaske mit Ventil	8822	Ja	Ja	Ja	Becher		766-160
	<b>7</b>	Atemschutzmaske gegen Staub/Nebel/Metaldampf	8825	Ja	Ja	Ja	Becher		711-716
	<b>8</b>	Atemschutzmaske gegen Staub/Nebel/Metaldampf	8825+	Ja	Ja	Ja	Becher		125-4033
	<b>9</b>	Aura Staubatemschutzmaske	9320+	Nein	Nein	Nein	Flach faltbar	A	766-0371
	<b>9</b>	Aura Staubatemschutzmaske	9320+	Nein	Nein	Nein	Flach faltbar	B	742-7499
	<b>10</b>	Aura Staubatemschutzmaske mit Ventil	9322+	Ja	Nein	Nein	Flach faltbar	B	766-0375
	<b>10</b>	Aura Staubatemschutzmaske mit Ventil	9322+	Ja	Nein	Nein	Flach faltbar	A	742-7493
	<b>11</b>	Partikel-Respirator	9422+	Ja	Nein	Nein	Flach faltbar		880-6875
<b>12</b>	Partikel-Respirator mit Geruchsbelästigung	9922	Ja	Ja	Ja	Becher		666-7687	
<b>13</b>	Schweißrauchmaske	9925	Ja	Ja	Ja	Becher		548-8821	
<b>13</b>	Schweißrauchmaske	9928	Ja	Ja	Ja	Becher		409-6588	



Sprache der Produktanweisung	<b>A</b>	Großbritannien, Dänemark, Schweden, Norwegen, Finnland, Slowenien, Kroatien, Estland, Lettland, Litauen, Slowakei, Russische Föderation, Serbien, Kasachstan, Bulgarien, Ukraine, Vereinigte Arabische Emirate
	<b>B</b>	Frankreich, Italien, Deutschland, Türkei, Spanien, Portugal, Niederlande, Tschechien, Rumänien, Polen, Ungarn, Griechenland, Israel, Australien

### SCHUTZKLASSE FFP2

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Mit Ventil	Vergossen	Verstellbare Nasenclips	Stil	Sprache der Produktanweisung	RS BEST.-NR.
	<b>1</b>	Atemschutzmaske für organische Dämpfe	M1200VPW	Ja	Nein	Ja	Flach faltbar		174-823
	<b>2</b>	Geformte Atemschutzmaske mit Ventil	M1200V	Ja	Ja	Ja	Becher		424-538
	<b>3</b>	Lichtbogengeschweißte Atemschutzmaske	1005595	Ja	Ja	Nein	Becher		409-3157
	<b>4</b>	Maske für giftige Partikel mit Ventil	1005586	Ja	Ja	Ja	Becher		409-3696
	<b>4</b>	Maske für giftige Partikel	1005584	Nein	Ja	Ja	Becher		409-3703
	<b>5</b>	Typhoon Faltbare Atemschutzmaske mit Ventil	BEY120-201-100	Ja	Nein	Ja	Flach faltbar		736-2311
	<b>6</b>	R20 Atemschutzmaske mit zwei Ventilen	64550	Ja	Ja	Ja	Becher		767-2968
	<b>7</b>	Klassische Atemschutzmaske mit Ventex-Ventil	2405	Ja	Ja	Nein	Becher		894-8944
	<b>8</b>	AMF2 AlphaFlow Geformte Atemschutzmaske	AMF2	Nein	Ja	Nein	Becher		125-4006
	<b>9</b>	AMF2V AlphaFlow Geformte Atemschutzmaske	AMF2V	Ja	Ja	Nein	Becher		125-4007



Product Instruction Language	<b>A</b>	UK, Denmark, Sweden, Norway, Finland, Slovenia, Croatia, Estonia, Latvia, Lithuania, Slovakia, Russian Federation, Serbia, Kazakhstan, Bulgaria, Ukraine, United Arab Emirates
	<b>B</b>	France, Italy, Germany, Turkey, Spain, Portugal, Netherlands, Czech Republic, Romania, Poland, Hungary, Greece, Israel, Australia

### SCHUTZKLASSE FFP3

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Mit Ventil	Vergossen	Verstellbare Nasenclips	Stil	Sprache der Produktanweisung	RS BEST-NR.
	<b>1</b>	Schalenförmige Atemschutzmaske		Ja	Ja	Ja	Becher		918-5816
	<b>2</b>	Dolomit Atemschutzmaske mit Ventil		Ja	Ja	Ja	Becher		918-5829
	<b>3</b>	Faltbare Atemschutzmaske		Ja	Nein	Ja	Flach faltbar		918-5835
	<b>4</b>	Atemschutzmaske mit weicher Dichtung und Ausatemventil	8833	Ja	Ja	Ja	Becher		133-248
	<b>5</b>	Atemschutzmaske gegen Staub/Nebel/Metaldampf	8835	Ja	Ja	Ja	Becher		711-722
	<b>6</b>	Atemschutzmaske gegen Staub/Nebel/Metaldampf	8835+	Ja	Ja	Ja	Becher		125-4034
	<b>7</b>	Aura Staub-/Rauch-Atemschutzmaske	9332+	Ja	Nein	Nein	Flach faltbar	A	766-0384
	<b>7</b>	Aura Staub-/Rauch-Atemschutzmaske	9332+	Ja	Nein	Nein	Flach faltbar	B	742-7503
	<b>8</b>	Partikel-Respirator	9432+	Ja	Nein	Nein	Flach faltbar		880-6884
	<b>9</b>	4311 Staub-/Spray-/Rauch-Atemschutzmaske	1005630	Ja	Nein	Ja	Flach faltbar		525-4066
	<b>10</b>	Typhoon Faltbare Atemschutzmaske mit Ventil	BEY130-201-000	Ja	Nein	Ja	Flach faltbar		736-2314
	<b>11</b>	R30 Atemschutzmaske mit zwei Ventilen	64590	Ja	Ja	Ja	Becher		767-2977
	<b>12</b>	Holzkohle-Einweg-Atemschutzmaske	2535	Ja	Ja	Nein	Becher		894-8941
	<b>13</b>	Smart Einweg-Atemschutzmaske	2505	Ja	Ja	Nein	Becher		894-8947
	<b>14</b>	AMF3V AlphaFlow Geformte Atemschutzmaske	AMF-3V	Ja	Ja	Nein	Becher		125-4009
	<b>15</b>	AMF3CV AlphaFlow Geformte Atemschutzmaske	AMF-3CV	Ja	Ja	Nein	Becher		125-4008



1



2



3



4

## ATEMGERÄTE MIT LUFTZUFUHR UND STROMVERSORGUNG

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Bewertung bei Verwendung mit	Funktionsweise	Anzahl der Filter	Schlagschutz mit abgedecktem Kopf EN397	Batteriebetriebener nomineller Schutzfaktor	Batteriebetriebene Filtriervorrichtungen mit einem Helm oder einer Haube EN12941	Augenschutz EN166	RS BEST.-NR.
3M	1	3M™ Jupiter™ Batteriebetriebene Atemschutzmaskeneinheit	085-00-10P	8285681 3M™ Versflo™ M-306 Helmet	Batteriebetriebenes Luftsystem	2	Ja	50	TH2	EN166 1:BT:3 with M-927 Coated Visor EN166 1:BT:3:9 with M-925 Uncoated Visor	410-3850
	2	3M™ Versaflo™ TR-302E+ Batteriebetriebene Atemschutzmaskeneinheit	TR-302E+	8285681 3M™ Versflo™ M-306 Helmet	Batteriebetriebenes Luftsystem	1	Ja	500	TH3	EN166 1:BT:3 with M-927 Coated Visor EN166 1:BT:3:9 with M-925 Uncoated Visor	737-3651
	3	3M™ Jupiter™ Batteriebetriebenes Atemschutzmasken-Starterkit	RTUJUPITER	8285681 3M™ Versflo™ M-306 Helmet	Batteriebetriebenes Luftsystem	2	Ja	50	TH2	EN166 1:BT:3 with M-927 Coated Visor EN166 1:BT:3:9 with M-925 Uncoated Visor	817-9306
JSP	4	PowerCap Active IP, Universalstecker	CAE602-941-151	Wird als komplette Einheit geliefert	Batteriebetriebenes Luftsystem	2	Nein	10	TH1	Gesichtsschutz: EN166:1995 1.3.4.B (IP Version only)	772-0032

# Augenschutz

## VORWORT

Willkommen zu unserer Augenschutz-Auswahlhilfe.

Dieser Leitfaden hilft Ihnen, die am besten geeigneten Schutzbrillen für Sie und Ihr Unternehmen auszuwählen

Das Handbuch enthält die Details der Risikoarten, denen Sie möglicherweise unterliegen. Es gibt einen Überblick über Brillen- und Rahmen-Markierungen und deckt die europäischen Sicherheitsstandards ab, die bei der Auswahl beachtet werden müssen. Auswahltabellen enthalten alle Informationen, die Sie benötigen, um eine Kaufentscheidung zu treffen.



## GRÜNDE FÜR DEN KAUF VON AUGENSCHUTZ BEI RS

Als Industrie-Experten bieten wir eine breite Palette von Schutzbrillen für viele Umgebungen und Risikoarten. Wir führen für den professionellen Einsatz zugelassene RS Produkte und viele Produkte von führenden Markenherstellern. Das bedeutet, dass Sie alle benötigten Produkte aus einer Hand, mit Lieferung am nächsten Tag, zu wettbewerbsfähigen Preisen und mit Mengenrabatten erhalten.

## GLÄSER-MATERIALIEN

Polycarbonat-Gläser bieten die höchste nach EN166 geprüfte Wirkungsebene.

Azetat- und CR39-Gläser bieten immer noch allgemeinen Schlagschutz, sind aber eher auf längere Haltbarkeit gegenüber Flüssigkeiten und Chemikalienspritzern ausgerichtet

Belüftete Versionen bieten der beschlagfreien Gläser eine zusätzliche Belüftung, erfüllen aber trotzdem die Anforderungen an Flüssigkeits- und Chemikalienspritzer.

Nicht belüftete (oder versiegelte) Versionen entsprechen auch den Anforderungen an Flüssigkeits- und Chemikalienspritzer, bieten aber zusätzlich Staubschutzkonformität.

## WELCHE ART VON SCHUTZ SOLLTEN SIE WÄHLEN?

### Schützen Sie sich vor MECHANISCHEN Risiken

Schleifarbeiten, Partikelprojektionen, Projektionen von Metallspäne oder Rückständen von Werkzeugen.

Risiken der Verwendung	Symbol*	Sicherheitsbrille	Schutzbrille	Standardausführung
Geringe Stoßfestigkeit 45 m/s	F			EN166
Mittlere Stoßfestigkeit 120 m/s	B	-		EN166
Hohe Stoßfestigkeit 190 m/s	A	-	-	EN166

Das F-, B- oder A-Symbol muss auf der Linse und dem Rahmen angegeben sein, um Schutz vor mechanischen Risiken zu gewährleisten. Wenn sich die Symbole unterscheiden, gilt das Symbol, das den niedrigsten Widerstand darstellt, für den Schutz als Ganzes.

### Schützen Sie sich vor ELEKTRISCHEN Risiken

Schutz vor stromführenden Kontakten und Kurzschluss-Lichtbögen

Risiken der Verwendung	Symbol*	Sicherheitsbrille	Schutzbrille	Standardausführung
Kurzschluss-Lichtbogen	8	-	-	EN166

Das 8-Symbol muss auf der Linse und dem Rahmen angezeigt sein, um Schutz vor elektrischen Gefahren zu gewährleisten.

### Schützen Sie sich vor THERMISCHEN Risiken

Sprays mit heißen Flüssigkeiten oder Feststoffen, intensive Wärmestrahlung, strahlt Wärme aus Öfen

Risiken der Verwendung	Symbol*	Sicherheitsbrille	Schutzbrille	Standardausführung
Spray von Metallschmelzen und heißen Feststoffen	9	-		EN166

Das 9-Symbol muss auf der Linse und dem Rahmen angezeigt sein, um Schutz vor thermischen Gefahren zu gewährleisten

### Schützen Sie sich vor STRAHLEN-Risiken

Exposition der Augen gegenüber Lichtquellen mit hoher Intensität, Ultraviolett-, Infrarot- und sichtbaren Lichtquellen, Schweißarbeiten, Stahlarbeiten, Chirurgie.

Risiken der Verwendung	Symbol*	Sicherheitsbrille	Schutzbrille	Standardausführung
UV-Strahlung	2			EN166 EN170
Infrarotstrahlung	4			EN166 EN171
Sonneneinstrahlung für industrielle Anwendungen	5 or 6			EN166 EN172
Elektroschweißen	EN175 for the hood EN379 for the filter	-	-	EN166-169 EN175 EN379
Gasschweißen	1.7/3/5			EN166 EN169
Laserstrahlung	R1 to R5 LB1 to LB10			EN207 EN208

Der Standard wird auf den Linsenmarkierungen ausgewiesen

### Schützen Sie sich vor CHEMISCHEN Risiken

Schutz vor giftigem Staub, Aerosolen, gefährlichen Flüssigkeiten, Gas oder giftigen Dämpfen

Risiken der Verwendung	Symbol*	Sicherheitsbrille	Schutzbrille	Standardausführung
Flüssigkeitströpfchen	3	-		EN166
Flüssigkeitsspritzer	3	-		EN166
Große Staubpartikel > 5 microns	4	-		EN166
Gas und feine Staubpartikel < 5 microns	5	-		EN166


Die 3-, 4- und 5-Symbole müssen auf dem Rahmen angezeigt werden. Wenn keins dieser Symbole in den Markierungen ausgewiesen ist, ist die Ausrüstung nicht für chemische Risiken geeignet

## OBLIGATORISCHE KENNZEICHNUNGEN

## Die Linsen- und Rahmenmarkierung ist spezifisch für jedes Produkt

Jede Markierung entspricht einer sehr spezifischen Verwendung. Die Informationen wurden von unabhängigen Laboren zertifiziert und garantieren die Qualität und den Widerstand von Schutzbrillen

## EN-Standard



EN166 FT CE

Herstellerlogo

Linsentechnologie

2C-1.2  1 FT CE Europäische Norm

## Mechanische Festigkeit

## Obligatorische Kennzeichnung auf Rahmen und Linse

- S** Extra stark, hält einer 22-mm-Kugel mit 43 g Gewicht, die aus einer Höhe von 1,30 m mit 5,1 m/s fällt, stand
- F** Schläge mit niedriger Energie – hält einer 6-mm-Kugel mit 0,86 g Gewicht bei 45 m/s stand
- B** Schläge mit mittlerer Energie, hält einer 6-mm-Kugel mit 0,86 g Gewicht bei 120 m/s stand
- A** Schläge mit hoher Energie – hält einer 6-mm-Kugel mit 0,86 g Gewicht bei 190 m/s stand
- T** Der Buchstabe T, unmittelbar hinter dem Symbol für die mechanische Festigkeit, erlaubt den Einsatz in einem Umfeld, in dem sich Partikel mit hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen vorhanden sind.

## Markierung nur auf den Linsen

- K** Widerstand gegen Oberflächenbeschädigung durch feine Partikel (optional).
- N** Widerstand gegen Beschlagen (optional).

## Code (Einsatzgebiet)

Code 2 oder 3: UV-Filter (EN170)  
Code 4: Infrarot-Filter (EN171)  
Code 5 oder 6: Sonnenschutzfilter (EN172)

## Farbwahrnehmung

C: Ungestörte Farbwahrnehmung

## Schutzart

1.2 bis 6: Grad der sichtbaren Lichtfiltration

## Krone

Herstelleridentifikation Bollé Safety

## Optische Klasse

1. Hohe optische Qualität. Keine optische Verzerrung (geeignet für dauerhaften Verschleiß)



## EUROPÄISCHE NORMEN

## Grundlegende Standards

- EN166** Garantie für ein Mindestmaß an Schutz gegen alltägliche Risiken (Herunterfallen, Alterung durch Sonneneinwirkung, Einwirkung von Hitze, Korrosion usw.)
- EN167** Optische Prüfverfahren
- EN168** Andere Prüfmethoden als optische Prüfmethoden

## Normen nach Art der Anwendung

Wird durch einen Code (Einsatzgebiet ermittelt). Der sich auf der Linsenmarkierung befindet

- EN169** Schweißfilter
- EN170** UV-Filter (Code 2 oder 3).
- EN171** Infrarot-Filter (Code 4).
- EN172** Sonnenschutzfilter für industrielle Anwendungen (Code 5 oder 6).
- EN175** Ausrüstung für das Schweißen (Vorhandensein der EN175 auf dem Produkt).
- EN207** Laserschutzbrille (Code LB1 bis LB10)
- EN208** Laserjustierbrille (Code R1 bis R5).
- EN379** Spezifikation für Schweißfilter

## Rahmen-Kennzeichnung

Der Rahmen muss Folgendes umfassen:

- CE-Zeichen
- Hersteller
- Symbole für Verwendung und Stärke
- EN-Norm (falls zutreffend)

## Erklärung der Symbole

## Nur auf dem Rahmen (chemische Schutz)

- 3** Tropfen oder Spritzer
- 4** Große Staubpartikel > 5 µm.
- 5** Gaspartikel und feine Staubpartikel < 5 µm

## Obligatorische Kennzeichnung auf Rahmen und Linse

- 8** Kurzschluss-Lichtbogen.
- 9** Metallschmelze und heiße Feststoffe.

## Linsen-Markierungen

Die Linsen-Markierung muss Folgendes umfassen:

- Die Skalenummer für Filterlinsen (Code).
- Den Namen des Herstellers (Logo oder Marke, das/die vom Hersteller empfohlen wird).

## Erklärung der Symbole

- 1** Kontinuierliche Arbeit – Dauerhaft getragen
- 2** Nicht kontinuierliche Arbeit – Zeitweise getragen
- 3** Gelegentliche Arbeiten, darf nicht dauerhaft getragen werden.
- 8** Kurzschluss-Lichtbogen.
- 9** Metallschmelze und heiße Feststoffe.

## VORSICHT

- F. Maximaler Schutz für Brillen**
- B. Maximaler Schutz für Schutzbrillen**
- A. Maximaler Schutz für Gesichtsschutzschirme**

Wenn die S-, F-, B-, A- und T-Symbole nicht sowohl für die Linse als auch für den Rahmen gelten, muss der gesamten Schutzbrille die niedrigste Stufe zugewiesen werden

## WARUM WERDEN ÜBER SEHBRILLEN VERWENDET?



Über Sehbrillen sind so konzipiert, dass sie mit geringer Beeinträchtigung über die meisten Sehkorrekturbrillen von Benutzern passen

Sie bieten eine ausgezeichnete Abdeckung und ein hervorragendes Sichtfeld mit einem hohen Maß an Schutz vor Stößen



### SCHUTZBRILLE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Linsen-Kennzeichnung EN166	Rahmen-Kennzeichnung EN166	UV-Schutz EN170	Kratzfest	Beschlägt nicht	Schweißsicher EN175	Lasersicher EN207/EN208	Linsenmaterial	Belüftet	RS BEST.-NR.
	1	Schutzbrille mit direkter Belüftung		1 B	B	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	918-5765
	2	Schutzbrille mit indirekter Belüftung		1 B	B 3	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	918-5769
	3	Ultra Vista Schutzbrille		1 B T	BT 3	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	918-5771
	4	Ultra Vista Unbelüftete Schutzbrille		1 B T KN	BT 3 4 5	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	918-5775
	5	Schutzbrille mit Panoramagläsern		1 B	B	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	918-5778
	6	Lexa Splash Schutzbrille	16671-00000	1 F	F 3 4	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	434-3474
	7	Versiegelte Premium-Schutzbrille mit Linse aus Azetat	2890SA	1 FT N	3 4 5 FT	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Azetat	Nein	772-2782
	8	4800AF Klassische Schutzbrille transparent	71347-00004CRS	1 B	B 3	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	465-9331
	9	Fahrenheit Schutzbrille mit DX-Beschichtung	71360-000001	1 B T	3 4 B T	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	666-7707
	10	Attack Schutzbrille zur Mehrfachverwendung	ATPSI	1 9 B	3 4 5 9 B	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	395-6114
	11	Clearblue Schutzbrille transparent	BLAPSI	1 B T 9	3 9 B T	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	495-0842
	12	Clearblue Schutzbrille mit Gesichtsschutzvorsatz	BLV		3 B T	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	495-0858
	13	Schutzbrille für Reinraum	COVACLEAN	1 B T	3 4 B T	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	123-6214
	14	Pilot-Schutzbrillen mit CSP-beschichteter Linsen	PILOCSP	1 B T KN	3 4 B T	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	123-6213
	15	V-Maxx Chemie-Schutzbrille x 1	1007506	1 F	3 4 F	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Azetat	Ja	104-0936
	16	V-Maxx Chemie-Schutzbrille x 10	1006193	1 B	3 4 9 B	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	104-0935

### ÜBER SEHBRILLE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Linsen-Kennzeichnung EN166	Rahmen-Kennzeichnung EN166	UV-Schutz EN170	Kratzfest	Beschlägt nicht	Schweißsicher EN175	Lasersicher EN207/EN208	Linsenmaterial	Belüftet	RS BEST.-NR.
	17	OX3000 Über Sehbrille transparent	175118-3040	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	494-9678
	18	Overlight Brille transparent	Ovlipsi	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	769-4019



### SICHERHEITSBRILLE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Linsen-Kennzeichnung EN166	Rahmen-Kennzeichnung EN166	UV-Schutz EN170	Kratzfest	Beschlägt nicht	Schweißsicher EN175	Lasersicher EN207/EN208	Linsenmaterial	Belüftet	RS BEST.-NR.
RS PRO	1	Brille mit Schaumstoffdichtung transparent		1F	F	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	918-5734
	2	Rahmenlose Brille transparent		1F	F	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	918-5737
	3	Rahmenlose Brille orange		1F	F	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	918-5731
	4	Rahmenlose Gläser getönt		1F	F	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	918-5740
	5	Brille mit gebogener Linse transparent		1F	F	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	918-5743
	6	Umschließende Brille transparent		1FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	918-5747
	7	Umschließende Brille getönt		1FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	918-5756
	8	Schutzbrille für Besucher transparent		1F	F	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	918-5759
	9	Stylische vollständig umschließende Brille transparent		1F	F	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	918-5753
	10	Stylische vollständig umschließende Brille getönt		1F	F	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	918-5762
3M	11	2820 Classic Line Brille transparent	2820	1FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	740-1450
	12	Fuel X2 Brille transparent	7150600	1FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	770-3620
	13	Fuel X2 Brille bronze	7150601	1FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	770-3624
	14	Fuel X2 Brille rot verspiegelt	7150602	1FT	FT	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	770-3633
	15	Refine 300 Brille transparent	7150700	1FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	705-8794
	16	1200E AS-AF Brille transparent	7150900	1FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	770-3636
	17	1200E AS-AF Brille grau	7150901	1FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	770-3630
	18	Eagle Premium Line Brille transparent	01-3022-10M	1S	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	CR39	Ja	778-2484
	19	Eagle Brille transparent	04-3022-20	1FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	494-9690
	20	Light Vision Hardium+ transparent	11356-00000P	1FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	462-962



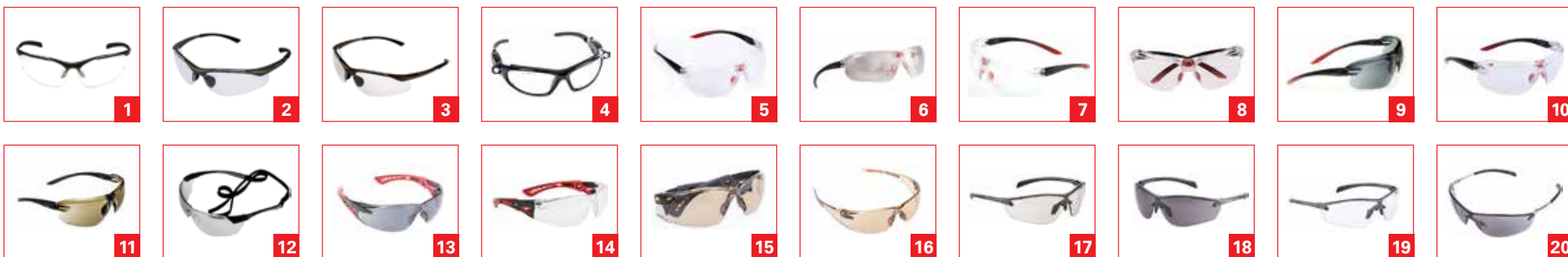
## SICHERHEITSBRILLE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Linsen-Kennzeichnung EN166	Rahmen-Kennzeichnung EN166	UV-Schutz EN170	Kratzfest	Beschlägt nicht	Schweißsicher EN175	Lasersicher EN207/EN208	Linsenmaterial	Belüftet	RS BEST.-NR.
	<b>1</b>	BX Readers +1,50 Klare Linse, Hardium+	11374-00000P	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	666-7690
	<b>2</b>	BX Readers +2,00 Klare Linse, Hardium+	11375-00000P	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	666-7700
	<b>3</b>	BX Readers +2,50 Klare Linse, Hardium+	11376-00000P	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	666-7703
	<b>4</b>	Maxim RAS Brille transparent	11864-00000M	1 FTK	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	770-3649
	<b>5</b>	Maxim umschließende Brille Transparent	13225-00000	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	494-9634
	<b>6</b>	Maxim umschließende Brille orange	13228-00000	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	494-9656
	<b>7</b>	Nassau+ Brille mit blauem Rahmen transparent	14706-00000	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	740-1419
	<b>8</b>	Lexa Brille Schiefergrau	15233-00000	1 F	F	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	358-4185
	<b>9</b>	Metaliks silberne Brille transparent	71460-00001C	1 F	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	434-3547
<b>3M</b>	<b>10</b>	Metaliks silberne Brille grau	71460-00002C	1 F	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	434-3553
	<b>11</b>	Metaliks Sport Hardium+ Brille transparent	71461-00001CP	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	277-976
	<b>12</b>	Metaliks Sports Brille blau	71461-00003CP	1 FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	277-960
	<b>13</b>	Tora Hardium+ Brille transparent	71501-00001CP	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	278-020
	<b>14</b>	Solus Hardium Lens Brille transparent	71505-00001CP	1 FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	277-752
	<b>15</b>	Solus Brille orange	71505-00004CP	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	740-1466
	<b>16</b>	Solus Brille blau verspiegelt	71505-00009CP	1 FT	FT	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	740-1469
	<b>17</b>	Tora CCS Brille transparent	71511-00000M	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	770-3642
	<b>18</b>	Virtua AP Brille transparent	71512-00000	1 FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	740-1453
	<b>19</b>	Virtua AP Brille grau	71512-00001	1 FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	740-1457
	<b>20</b>	SecureFit 200 Brille transparent	SF201AF-EU	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	789-7772



### SICHERHEITSBRILLE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Linsen-Kennzeichnung EN166	Rahmen-Kennzeichnung EN166	UV-Schutz EN170	Kratzfest	Beschlägt nicht	Schweißsicher EN175	Lasersicher EN207/EN208	Linsenmaterial	Belüftet	RS BEST.-NR.
<b>3M</b>	<b>1</b>	SecureFit 200 Brille grau	SF202AF-EU	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	789-7775
	<b>2</b>	SecureFit 200 Brille orange	SF203AF-EU	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	789-7779
	<b>3</b>	SecureFit 400 Brille transparent	SF401AF-EU	1 FT	FT	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	824-5425
	<b>4</b>	SecureFit 400 Brille grau	SF402AF-EU	1 FT	FT	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	824-5428
	<b>5</b>	SecureFit 400 Brille orange	SF403AF-EU	1 FT	FT	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	824-5422
	<b>6</b>	SecureFit 400 Brille blau verspiegelt	SF408AS-EU	1 FT	FT	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	824-5431
	<b>7</b>	SecureFit 400 Brille verspiegelt	SF410AS-EU	1 FT	FT	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	824-5434
<b>bolle SAFETY</b>	<b>8</b>	Axis Lightweight Brille Kontrast	AXCONT	1 FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	489-7145
	<b>9</b>	Axis Lightweight Brille grau	AXPSF	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	489-7139
	<b>10</b>	Axis Lightweight Brille transparent	AXPSI	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	489-7117
	<b>11</b>	Bandido Umschließende Brille transparent x 1	BANCI	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	495-0864
	<b>12</b>	Bandido Umschließende Brille transparent x 10	BANCI	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	768-8739
	<b>13</b>	Baxter Umschließende Brille mit CSP-Linse	BAXCSP	1 BT KN	3 4 5 BT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	123-6210
	<b>14</b>	Baxter Umschließende Brille getönt	BAXPSF	1 BT KN	3 4 5 BT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	123-6209
	<b>15</b>	Baxter Umschließende Brille transparent	BAXPSI	1 BT KN	3 4 5 BT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	123-6208
	<b>16</b>	Premium Brille transparent	BOSSPSI	1 FT KN	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	737-8151
	<b>17</b>	Chopper Brille transparent	CHOPsi	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	725-8105
	<b>18</b>	Cobra Schutzbrille Schaum und Band transparent	COBFSPSI	1 BT KN	3 BT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	725-8091
	<b>19</b>	Cobra Brille, hydrophobe HD-Linse	COBHDpi	1 BT	FT	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	725-8095
	<b>20</b>	Contour ESP-Brille	CONTESP	1 FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	295-839



### SICHERHEITSBRILLE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Linsen-Kennzeichnung EN166	Rahmen-Kennzeichnung EN166	UV-Schutz EN170	Kratzfest	Beschlägt nicht	Schweißsicher EN175	Lasersicher EN207/EN208	Linsenmaterial	Belüftet	RS BEST.-NR.
		Contour Brille mit Metallrahmen transparent	CONTMPST	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	689-9623
		Contour Brille transparent x 1	CONTPT	1 FT KN	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	295-823
		Contour Brille transparent x 10	CONTPT	1 FT KN	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	768-8736
		Galaxy Brille transparent	GALAPT	1 FT K	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	725-8108
		IRI-s Ready Lesegerät +1,5	IRIDPS1.5	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	794-8653
		IRI-s Ready Lesegerät +2,0	IRIDPS2	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	794-8662
		IRI-s Ready Lesegerät +2,5	IRIDPS2.5	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	794-8665
		IRI-s Ready Lesegerät +3,0	IRIDPS3	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	794-8669
		IRI-s-Schutzbrille getönt	IRIPST	1 FT KN	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	794-8631
		IRI-s Schutzbrille transparent	IRIPT	1 FT KN	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	794-8637
		IRI-s Schutzbrille Dämmerung	IRITWT	1 FT KN	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	794-8640
		Mamba Brille transparent	MAMPT	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	689-9629
		Rush + Brille getönt	RUSHPPST	1 FT KN	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	794-8647
		Rush + Brille transparent	RUSHPPPT	1 FT KN	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	794-8643
		Rush + Brille Dämmerung	RUSHPTWT	1 FT KN	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	794-8656
		Rush+ Brille Dämmerung	Rushtwt	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	769-4028
		Silium+ Brille für innen/außen	SILPCST	1 FT KN	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	847-7587
		Silium+ Brille getönt	SILPPST	1 FT KN	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	847-7578
		Silium+ Brille transparent	SILPPPT	1 FT KN	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	847-7574
		Silium Brille grau	SILPST	1 F	F	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	489-7101





### SICHERHEITSBRILLE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Linsen-Kennzeichnung EN166	Rahmen-Kennzeichnung EN166	UV-Schutz EN170	Kratzfest	Beschlägt nicht	Schweißsicher EN175	Lasersicher EN207/EN208	Linsenmaterial	Belüftet	RS BEST.-NR.
		Silium Brille transparent x 1	SILPSI	1 F	F	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	489-7094
		Silium Brille transparent x 10	SILPSI	1 F	F	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	768-8723
		Reflektierende Slam-Brille	Slahivi	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	769-4012
		Brille Solis B-Green	SOLIBPSI	1 F	F	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	743-4775
		Spider Flash Brille	SPIFLASH	1 FT K	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	295-851
		Spider Schutzbrillen	SPIPSI	1 FT K	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	295-845
		Tracker Brille transparent	TRACPSI	1 BT KN	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	689-9632
		Universal Brille transparent	Unipsi	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	769-4015
		Viper-Schutzbrillen - getönt	VIPCF	1 F	F	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	468-0818
		Viper Schutzbrille transparent x 1	VIPCI	1 F	F	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	468-0795
		Viper Schutzbrille transparent x 10	VIPPSI	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	768-8727
		Viper-Schutzbrillen - gelb	VIPSJ	1 F	F	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	468-0824
		Piton2 Brille transparent	PITO2IN	1 FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Ja	755-7954
		A700 Kratzfeste Schutzbrille transparent	1015361	1 F	F	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	497-312
		A700 Beschlagfreie Schutzbrille transparent	1015360	1 F	F	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	104-0946
		A800 Schutzbrille transparent	1015370	1 F	F	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	104-0947
		A800 Beschlagfreie Schutzbrille transparent	1015369	1 F	F	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	104-0948
		Millennia 2G Schutzbrille mit Anlaufschutz transparent	1032179	1 FT KN	FT KN	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	104-0949
		Millennia 2G Schutzbrille mit Anlaufschutz grau	1032180	1 FT KN	FT KN	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	104-0950
		Schutzbrille Protégé Extreme transparent	1031271	1 FT KN	FT KN	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	104-0951



### SICHERHEITSBRILLE

Marke	Bild	Beschreibung	Hersteller-Teile-Nr.	Linsen-Kennzeichnung EN166	Rahmen-Kennzeichnung EN166	UV-Schutz EN170	Kratzfest	Beschlägt nicht	Schweißsicher EN175	Lasersicher EN207/EN208	Linsenmaterial	Belüftet	RS BEST.-NR.
Honeywell	1	SP1000 Dura-Stream Schutzbrille	1028640	1 FT KN	FT KN	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	104-0952
	2	Ignite Schutzbrille transparent	1017086	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	104-0953
	3	Schutzbrille Instinct Dura-Streme transparent	1031542	1 FT KN	FT KN	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	104-0954
	4	Op-Tema Schutzbrille transparent	1000016	1 FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	409-3090
	5	Op-Tema Schutzbrille grau	1000017	1 FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	409-3107
	6	Op-Tema Schutzbrille mit blauem Rahmen transparent	1000018	1 FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	409-3113
	7	Ignite Beschlagfreie Schutzbrille transparent	1017081	1 FT	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	677-8734
	8	Protégé Schutzbrille transparent	1015364	1 FT	FT	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	677-8743
DEWALT	9	Protector Brille transparent	DPG54-1D EU	1 F	F	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	518-6121
	10	Protector Brille für innen/außen	PROTECTOR IN/OUTDOOR	1 F	F	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	518-6137
	11	Protector Brille Sonne	DPG54-2D EU	1 F	F	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	518-6143
	12	Reinforcer Brille Sonne	DPG58-6D EU	1 F	F	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	518-6165
	13	Infinity Getönte Brille	DPG90S-2D EU	1 F	F	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	667-8404
	14	Infinity Brille blau/verspiegelt	DPG90S-7D EU	1 F	F	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	689-5889
Kimberly-Clark PROFESSIONAL	15	V20 Purity Brille für innen/außen	25656	1 FT	FT	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	715-8005
	16	V30 Nemesis Brille für innen/außen	25685	1 FT	FT	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	767-2841
	17	V30 Nemesis Brille orange	25673	1 FT	FT	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	767-2845
	18	V10 Element Brille transparent	25642	1 FT	FT	No	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	767-2848
	19	V30 Nemesis Brille verspiegelt getönt	25688	1 FT	FT	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	767-2854
	20	V50 Calico Brille transparent	25672	1 FT N	FT	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Polycarbonat	Nein	767-2863