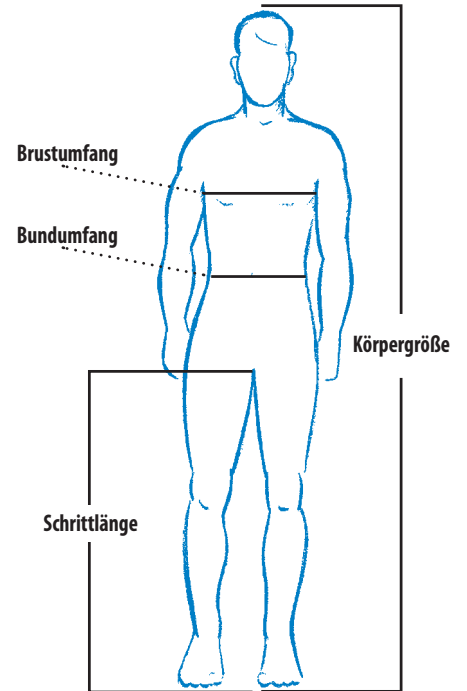


# Körpermaße und Größenaufstellung / Pflegehinweise

## Körpermaße und Größenaufstellung

Größentabelle und Körpermaße												
Konfektionsgrößen	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Körpergröße	164	168	171	174	177	180	182	184	186	187	188	189
Brustumfang	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Bundumfang	72	76	80	84	88	92	98	102	108	112	118	122
Schrittlänge	73	74	76	78	80	82	83	84	85	86	86	87
<b>Schlanke Größen</b>			<b>90</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>102</b>	<b>106</b>	<b>110</b>				
Körpergröße			180	183	186	189	191	193				
Brustumfang			92	96	100	104	108	112				
Bundumfang			80	84	88	92	96	100				
Schrittlänge			85	87	89	91	92	93				
<b>Unteretzte Größen</b>			<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>				
Körpergröße			168	171	174	176	178	180				
Brustumfang			96	100	104	108	112	116				
Bundumfang			88	92	96	102	106	112				
Schrittlänge			75	77	79	80	81	82				



Größen-Umrechnungstabelle																
		0	1	2	3	4	5	6								
US-Unisex-Größen	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL								
Herren-Konfektionsgröße NORMAL	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
Herren-Konfektionsgröße SCHLANK		90	94	98	102	106	110									
Herren-Konfektionsgröße UNTERSETZT			24	25	26	27	28	29								
Inch-Größen	30	32	33	34	36	38	40	42	44							
Damen-Größen	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60		

### So wird richtig gemessen:

- Brustumfang:** Über der stärksten Stelle der Brust wird waagrecht um den Körper gemessen.
- Bundumfang:** Ohne zu schnüren wird rings um die Taille gemessen.
- Schrittlänge:** Entlang der Bein-Innenseite vom Schritt bis zu den Fußsohlen.

## Pflegehinweise

### Symbole für die Pflegebehandlung von Textilien

<b>WASCHEN</b> (Waschbottich) 	 Normalwaschgang  Schonwaschgang  Spezialschonwaschgang  Handwasche  nicht waschen	<b>BÜGELN</b> (Bügelisen)  heiß bügeln mäßig heiß bügeln nicht heiß bügeln Vorsicht beim Bügeln mit Dampf nicht bügeln  Die Punkte kennzeichnen die Temperaturbereiche der Reglerbügelisen
	Die Zahlen im Waschbottich entsprechen den maximalen Waschttemperaturen, die nicht überschritten werden dürfen. Der Balken unterhalb des Waschbottichs verlangt nach einer (mechanisch) milderen Behandlung (Schonwaschgang). Er kennzeichnet Waschzyklen, die sich zum Beispiel für pflegeleichte und mechanisch empfindliche Artikel eignen. Der doppelte Balken kennzeichnet Waschzyklen mit weiter minimierter Mechanik, z. B. für Wolle.	
<b>BLEICHEN</b> (Dreieck) 	 Chlor- und Sauerstoffbleiche zulässig  nur Sauerstoffbleiche zulässig/ keine Chlorbleiche  nicht bleichen	<b>PROFESSIONELLE TEXTILPFLEGE</b> (Reinigungsstromele)  Die Buchstaben sind für den Chemischen Reiniger bestimmt. Sie geben einen Hinweis auf die in Frage kommenden Lösungsmittel. Der Balken unterhalb des Kreises verlangt bei der Reinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung, der Feuchtigkeitssubstanz und der Temperatur.  Dieses Symbol kann Artikel kennzeichnen, die im Nassreinigungsverfahren behandelt werden können. Es wird als zweite Zeile unter dem Symbol für die Chemische Reinigung angebracht. Die Balken unterhalb des Kreises verlangen bei der Nassreinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung (siehe Waschen).
	<b>TUMBLER-TROCKNUNG</b> (Trockner-Trommel)  Trocknen mit normaler thermischer Belastung Trocknen mit reduzierter thermischer Belastung Trocknen im Tumbler nicht möglich  Die Punkte kennzeichnen die Trocknungsstufe der Tumbler (Wäschetrockner)	

# Material-Information Bekleidung

Material-Information	
<b>Canvas</b>	Bei Canvas-Geweben handelt es sich um besonders strapazierfähige, feste Stoffe, die sich aufgrund ihrer haltbaren Bindung hervorragend für die Herstellung von Arbeitsbekleidung eignen, da sie besonders langlebig sind. Das von uns verwendete Canvas-Gewebe besteht aus einer Polyester/Baumwoll-Zusammensetzung, bei der die Vorteile beider Garne miteinander kombiniert werden: Das trageangenehme Baumwoll-Naturprodukt wird mit einem hoch-abriebfesten Polyester-Faden umspinnen. Durch diese Veredelung wird die Baumwolle hoch abrieb- und reißfest und trocknet zudem schnell. Die „Wash & Wear“-Funktion erlaubt darüber hinaus sowohl eine Maschinenwäsche bis zu 60 °C, als auch Industrierwäsche.
<b>CORDURA®</b> by Invista 	Extrem reiß- und abriebfestes High-Tech-Garn, welches speziell für Gewebe mit sehr hoher Abriebfestigkeit entwickelt wurde. Außerdem sind Gewebe mit CORDURA®-Anteil beständig gegen Hitze und Kälte. Ein weiterer Vorteil sind die wasserabweisenden und schnelltrocknenden Eigenschaften, sowie die Pillingresistenz. Bekleidung mit CORDURA®-Anteil ist besonders langlebig und robust und weist eine hohe Verschleißfestigkeit auf.
<b>Denier</b>	Denier (D / den) ist eine alte französische Feinheitsbezeichnung, ausschließlich für Endlosgarne. Denier gibt das Gewicht des Garns in Gramm pro 9.000m Lauflänge an. Je größer die Denier (D) Zahl, desto fester ist das Garn und desto schwerer ist das Material.
<b>Polyester Oxford</b>	Das Polyester Oxford Gewebe ist eine Webqualität, die ursprünglich für Hemdenstoffe verwendet wurde. Es hat eine robuste Optik, einen festen Griff, eine beachtliche Reißfestigkeit und eine hohe Dimensionsstabilität. Außerdem zeichnet sich das Polyester Oxford Gewebe durch seine hohe Knitterresistenz und seine exzellente Farbechtheit aus. Die zusätzliche PU-Beschichtung verleiht dem Stoff Stabilität und macht das Material wasserdicht. Somit ist dieses Gewebe bestens geeignet für den Einsatz in der Arbeitsbekleidung.
<b>PU-Beschichtung</b>	Wird meist auf der Stoff-Innenseite aufgestrichen oder aufgesprüht. Dadurch wird der Stoff wasserundurchlässig, bleibt aber dank der mikrofeinen Öffnungen der porösen Beschichtung wasserdampfdurchlässig (atmungsaktiv). So kann Feuchtigkeit in Form von Wasserdampf durch den Stoff nach außen gelangen. Im Gegenzug sind die Öffnungen jedoch nicht groß genug, um Wassertropfen (z. B. Regen) durch den Stoff eindringen zu lassen. Bei PU-Beschichtungen steht die Wasserdichtigkeit zur Atmungsaktivität im umgekehrten Verhältnis. D. h. je wasserdichter die Bekleidung ist (hohe Wassersäule), desto geringer wird die Dampfdurchlässigkeit. PU-Beschichtungen sind sehr dünn und leicht, lösungsmittel- und kälteunempfindlich, sowie wasch- und reinigungsbeständig.
<b>SCOTCHLITE™</b> by 3M 	Hoch effektives Reflexmaterial für die Nachtauffälligkeit mit sehr hoher Rückstrahlwirkung des einfallenden Lichtes (z.B. Scheinwerfer von Autos). Verspiegelte Glaskügelchen bündeln das Licht und reflektieren dieses als silber-weiße Lichtquelle. 3M Scotchlite™ hat einen weichen Griff und übersteht bei 40 – 60 °C problemlos ca. 50 Wäschen. Bei niedrigeren Waschttemperaturen verlängert sich die Lebensdauer des Materials entsprechend.
<b>Softshell</b>	Softshell ist ein innovatives Gewebe, das aus drei miteinander verbundenen Stofflagen besteht. Es bietet einen hohen Tragekonform durch seine flexible Außenseite, der wasserfesten und gleichzeitig atmungsaktiven Mittelschicht und der weichen, bequemen Fleeceinnenseite. Zusätzlich ist das Außenmaterial langlebig und abriebfest und somit bestens für die Arbeit und Freizeit geeignet.
<b>TEX-Protector®-Beschichtung</b> 	Ist eine Imprägnierung welche auf Nano-Technologie basiert. Hierbei wird ein molekularer Schutz um jede Faser gelegt, dieser nicht sichtbare Schutz macht das Gewebe resistent gegen äußere Einflüsse. Mittels dieser Imprägnierung wird die Beständigkeit und die ABERLEIGENSCHAFT erhöht. Was bedeutet, dass Flüssigkeit, Schmutz und Öl aberlen aber auch Flecken sich leichter lösen lassen. Die Anzahl von Reinigungs- und Waschprozessen wird reduziert. TEX-Protector® stellt keinen Nachteil am Erscheinungsbild, am Griff oder an der Luftdurchlässigkeit der Bekleidung dar.
<b>Twill</b>	Ist aufgrund der robusten Bindung die klassische Gewebearbeit für Arbeitsbekleidung. Trotz der haltbaren Bindung sind Twill-Gewebe meist leicht und fließend und damit sehr trageangenehm. Das für die Elysee®-Serie verwendete Twill besteht aus einem Mischgewebe, welches die Vorteile beider Garne miteinander kombiniert (siehe hierzu auch >CANVAS). Das vergleichsweise leichte Elysee®-Twill ist besonders angenehm bei wärmeren Temperaturen, fühlt sich weich auf der Haut an und ist zusätzlich mit einer hochwertigen Beschichtung veredelt, welche den Stoff schmutz-, öl- und wasserabweisend ausrüstet, sowie die Knitterneigung minimiert.

# Normen und Piktogramme

## Normen für Atemschutz

EN 136	Atemschutzgeräte-Vollmasken	EN 143	Atemschutzgeräte-Partikelfilter
EN 140	Atemschutzgeräte-Halbmasken	EN 149	Atemschutzgeräte-Filterierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikel
EN 14387	Atemschutzgeräte-Gas und Kombinationsfilter		

### Atemfilter

Filtertyp	Hauptanwendungsbereich	Kennfarbe
A	Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C	braun
B	Anorganische Gase und Dämpfe	grau
E	Saure Gase wie z.B. Chlorwasserstoff und Schwefeldioxid	gelb
K	Ammoniak	grün
P	Partikel	weiß

Kombinationsfilter bieten Schutz gegen Gase und Partikel. Demgemäß ergeben sich die Einsatzgrenzen und Anwendungsbereiche aus den entsprechenden Angaben für Gasfilter und Partikelfilter.

Kombination Aktivkohle / Partikelfilter: Einzusetzen, wenn gleichzeitig Lösungsmittel, Gase, Dämpfe und Feinstäube/Partikel auftreten

Komfortmasken: Bieten keinen Schutz vor Feinstäuben und gefährlichen Arbeitsstoffen; sie sind keine PSA-Artikel

Filterklasse	Gasaufnahmevermögen	Höchstzulässige Gaskonzentration
1	klein	1000 ml/m <sup>3</sup>
2	groß	5000 ml/m <sup>3</sup>

### Feinstaubmasken:

P1	für feste gesundheitsschädliche fibrogene Partikel und flüssige Aerosole bis zum 4-fachen des MAK*- Wertes	
P2	für feste und rauchförmige, mindergiftige Partikel sowie flüssige Aerosole bis zum 10-fachen des MAK*- Wertes	
P3	für feste, giftige Partikel sowie flüssige Aerosole bis zum 30-fachen des MAK* - Wertes	*MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

## Normen für Gehörschutz

EN 352 - 1		Gehörschützer-Kapselgehörschützer		EN 352 - 3		Gehörschützer-Kapselgehörschützer für Helme			
Bestell Nr	SNR-Wert	Pegelbereich		Bestell Nr	SNR-Wert	Pegelbereich			
4010	26 dB	H: 32 dB	M: 23 dB	L: 15 dB	4127	23 dB	H: 26 dB	M: 19 dB	L: 17 dB
4050	22 dB	H: 27 dB	M: 20 dB	L: 11 dB	41281	36 dB	H: 34 dB	M: 34 dB	L: 31 dB
4101	25 dB	H: 25 dB	M: 21 dB	L: 20 dB	41311	28 dB	H: 30 dB	M: 24 dB	L: 22 dB
4102	23 dB	H: 27 dB	M: 20 dB	L: 13 dB	41321	28 dB	H: 30 dB	M: 24 dB	L: 22 dB
41205	24 dB	H: 31 dB	M: 21 dB	L: 12 dB	4134	27 dB	H: 32 dB	M: 23 dB	L: 15 dB
4121	31 dB	H: 34 dB	M: 29 dB	L: 20 dB	4137	28 dB	H: 30 dB	M: 24 dB	L: 22 dB
4122	27 dB	H: 32 dB	M: 25 dB	L: 15 dB	4139	36 dB	H: 34 dB	M: 34 dB	L: 31 dB
41230	32 dB	H: 33 dB	M: 28 dB	L: 25 dB	4140	26 dB	H: 26 dB	M: 23 dB	L: 22 dB
41231	32 dB	H: 33 dB	M: 28 dB	L: 25 dB	4142	33 dB	H: 32 dB	M: 30 dB	L: 30 dB
4124	35 dB	H: 40 dB	M: 32 dB	L: 23 dB	4144	29 dB	H: 27 dB	M: 26 dB	L: 30 dB
41240	31 dB	H: 32 dB	M: 29 dB	L: 22 dB					
4125	23 dB	H: 27 dB	M: 19 dB	L: 17 dB					

## Normen für Augenschutz

EN 166	Persönlicher Augenschutz – allgemeine Anforderungen	EN 1731	Augen- und Gesichtsschutz aus Drahtgewebe für den gewerblichen und nichtgewerblichen Gebrauch zum Schutz gegen mechanische Gefahren
--------	---	---------	---

## Normen für Kopfschutz

EN 397	Industrieschutzhelme	EN 812	Industrie Anstoßkappen
EN 50365	Elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Niederspannungsanlagen		

## Normen für Fallschutz

EN 354	PSA gegen Absturz: Verbindungsmittel	EN 361	PSA gegen Absturz: Auffanggurte
EN 355	PSA gegen Absturz: Falldämpfer	EN 362	PSA gegen Absturz: Verbindungselemente
EN 358	PSA für Haltefunktionen und zur Verhinderung von Abstürzen: Haltesysteme	EN 363	PSA gegen Absturz: Auffangsysteme

# Informationen Schuhe

## Größentabelle, Piktogramme, Materialien und Normen

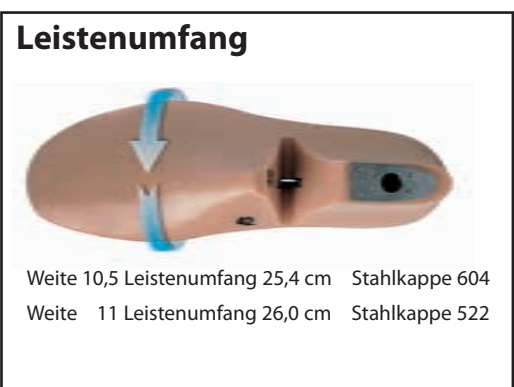
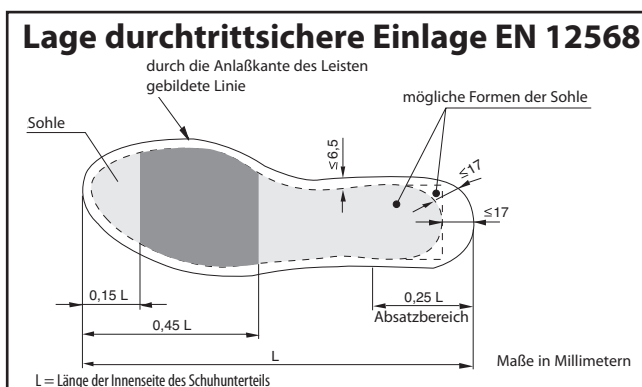
Umrechnungstabelle für Schuhe															
Sie bestellen z.B.	europäische Größe	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Sie erhalten	englische Größe	3	4	5	6	6 1/2	7	8	9	10	10 1/2	11	12	13	14

Schuh-Piktogramme	
	Zehenschutzkappe
	durchtrittssichere Zwischensohle
	Überkappe
	ölbeständig
	antistatisch
	rutschhemmend
	wasserundurchlässig (ca. 1h)
	Webpelzfutter
	hitzebeständig
	Kettensägeschutz
	Absorbierung

Schuhmaterialien	
	Obermaterial
	Futter und Decksohle
	Laufsohle
	Leder
	beschichtetes Leder
	sonstiges Material
	natürliche oder synthetische Textilien

Europa-Normen			
<b>Kurzzeichen für Schuhwerk</b>			
I	Schuhe außer Vollgummi- oder Gesamt-Polymer-Schuhen		
<b>EN 344/EN ISO 20344</b>			
SB	Alle Grundanforderungen werden erfüllt		
<b>EN 345 / EN ISO 20345</b>	<b>EN 346 / EN ISO 20346</b>	<b>EN 347 / EN ISO 20347</b>	<b>entspricht</b>
S1	P1	O1	SB, A, E, geschlossener Fersenbereich, Feuchtigkeit nicht zu erwarten
S2	P2	O2	S1/P1/O1, WRU
S3	P3	O3	S2/P2/O2, P
S4	P4	O4	S2/P2/O2, polymeres Material
S5	P5	O5	S4/P4/O4, P
<b>EN 345/EN ISO 20345</b>	<b>EN 346/EN ISO 20346</b>	<b>EN 347/EN ISO 20347</b>	<b>EN ISO 20344-20347</b>
Sicherheitsschuhe mit 200 Joule Energieaufnahmevermögen der Zehenschutzkappe	Schutzschuhe mit 100 Joule Energieaufnahmevermögen der Zehenschutzkappe	Berufsschuhe ohne Zehenschutzkappe	Zusätzliche Änderung bei: • Rutschhemmung • Wasserdichtheit • Ergonomie
<b>EN ISO 17249</b> Sicherheitsschuhe mit Schutz gegen Kettensägschnitte			
<b>EN ISO 12568 : 2010</b> Neue Norm für durchtrittssichere Einlagen			

Schutzfunktionen sind auf den Schuhen so gekennzeichnet:		
Stahl-Zwischensohle	bis 1.000 N	P
Elektrischer Widerstand		
leitend	maximal 100 Ω	C
antistatisch	100 Ω-1.000 Ω	A
Hitzeschutz	bis + 300°C	HRO
Isolierung gegen Wärme		HI
Isolierung gegen Kälte		CI
Sohle stoßabsorbierend	20 Joule	E
Schaft wasserabweisend		WRU
Mittelfußschutz		M
Kraftstoffbeständigkeit		ORO, FO
Rutschfestigkeit, Kategorie C		SRC
Rutschfestigkeit, Kategorie A		SRA



Weite 10,5	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Länge Brandsohle in mm (± 2 mm)	253,3	260	266,7	273,3	280	286,7	293,3	300	306,7	313,3	320
Weite 11	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Länge Brandsohle in mm (± 2 mm)	253,3	260	266,7	273,3	280	286,7	293,3	300	306,7	313,3	320

