

Beispielliste: Fußschutz für ausgewählte Tätigkeiten

Stand 12.03.2024

Fußschutz, geprüft nach den Normen DIN EN ISO 20345:2022 oder DIN EN ISO 20347:2022

Die Beispielliste ersetzt nicht die Gefährdungsbeurteilung!

Sie gibt lediglich eine Empfehlung auf der Basis jahrelanger Erfahrung aus dem Unfallgeschehen der gewerblichen Wirtschaft wieder,



in welchen Bereichen ein Sicherheitsschuh (S) mit einer 200-J-Kappe oder ein Berufsschuh (O) zu benutzen ist.

Die Beispielliste soll eine Hilfe und Orientierung bei der Auswahl des Fußschutzes im Rahmen der gesetzlich geforderten tätigkeitsbezogenen Gefährdungsbeurteilung geben.

Gewerbebereich – grobe Einordnung der Tätigkeit		Kategorie Sicherheitsschuhe S Berufsschuhe O							Zusatzanforderungen, welche für besondere Anwendungen ggf. angezeigt sind, mit dem entsprechenden Symbol für die Kennzeichnung nach Norm. X = grundsätzlich angeraten (x) = empfohlen/geeignet bei entsprechender Tätigkeit																Hinweise (H) und Empfehlungen (E)				
Gewerbebereich	Tätigkeit	B	1	2	3	4	5	6	7	P	PL	PS	C	A	FO	HI	CI	E	WR	M	AN	WPA	CR	HRO	LG	SC	SR		
Bauwerksbau	Hoch-, Brücken-, Tiefbau; Fertigteilmontage				S		(S)		(S)	x							(x)		(x)							x	(x)		Schuhform B (E) Metallische Einlage gegen Durchstich (H)
	Bewehrungsarbeiten				S					x							(x)		(x)				(x)			(x)		Schuhform B (E) Metallische Einlage gegen Durchstich (H)	
	Zimmererarbeiten				S					x							(x)		(x)						x	(x)		Schuhform B (E) Metallische Einlage gegen Durchstich (H)	
	Dachdeckerarbeiten			S	(S)					x						(x)	(x)		(x)					(x)	(x)	(x)	(x)	Schuhform B (E) Metallische Einlage gegen Durchstich (H) Die Erfordernis von FO prüfen (H) Je nach Tätigkeit Keilsohle (E)	
	Gerüst-, Zeltbau, Netzmontagen				S		(S)		(S)	x							(x)		(x)							x		Schuhform B (E) Metallische Einlage gegen Durchstich (H)	
	Bauleitung		S								(x)										(x)								Metallische Einlage gegen Durchstich (H)
	Bauleitung (Rohbau und Ausbau)		S								x												(X)			(x)		x	Metallische Einlage gegen Durchstich (H)
Bauausbau,	Malerarbeiten, Trocken-, Messe- und Ofenbau, Bodenbelagsarbeiten (im Trockenbereich)		S							(x)		(x)													x	x			
	Putz-, Stuck- Estrich- und Fliesenlegerarbeiten				S				(S)			(x)													(x)	x		Estricharbeiten ggf. S5 (E)	
	Steinmetzarbeiten, Be- und Verarbeiten von Natursteinen,			S	(S)					(x)		(x)								(x)					x	(x)			

Gewerbezug – grobe Einordnung der Tätigkeit		Kategorie Sicherheitsschuhe S Berufsschuhe O							Zusatzanforderungen, welche für besondere Anwendungen ggf. angezeigt sind, mit dem entsprechenden Symbol für die Kennzeichnung nach Norm. X = grundsätzlich angeraten (x) = empfohlen/geeignet bei entsprechender Tätigkeit															Hinweise (H) und Empfehlungen (E)							
Gewerbezug	Tätigkeit	B	1	2	3	4	5	6	7	P	PL	PS	C	A	FO	HI	CI	E	WR	M	AN	WPA	CR	HRO	LG	SC	SR				
	Installationsarbeiten (Heizungsbau, Sanitärinstallationen etc.)			S	(S)					(x)		(x)														x	x	(x)	FO für Arbeiten an/in Öltanks (E)		
	Glaserarbeiten		(S)		S					(x)		(x)								(x)			(x)			x					
Fertigteilherstellung und stationäre Einrichtungen	Fertigteilherstellung (Betonfertigteile etc.)			S	(S)					x											(x)					(x)				Schuhform B (E) Metallische Einlage gegen Durchstich (H)	
	Fertigteilherstellung (Holzfertigteile etc.)		S							x										(x)	(x)					(x)				Schuhform B (E) Metallische Einlage gegen Durchstich (H)	
	Mischanlagen				S						x	(x)									(x)					(x)		x			
	Arbeiten auf Bauhöfen und Lagerplätzen				S					x		(x)								(x)	(x)					(x)		(x)		Schuhform B (E)	
Verkehrswege-, Erd- u. Leitungsbau	Brunnen-, Wasserbau				S		(S)		(S)		x	(x)								(x)										Schuhform B (E)	
	Straßenbau- und Pflastererarbeiten				S		(S)		(S)		x	(x)								(x)	(x)						x			Schuhform B (E) Die Erfordernis von FO prüfen (H)	
	Erd-, Kabel-, Kanal- und Tunnelbauarbeiten				S		(S)		(S)		x	(x)								(x)	(x)					(x)	x			Schuhform B (E) mit Gelenkstabilisierung (Erhöhung der Sicherheit vor Umknicken)	
	Spezialtiefbau				S		(S)		(S)		x	(x)								(x)	(x)					(x)	(x)			Schuhform B (E)	
	Asphaltierer, Einbau von Gussasphalt			S												x									x			(x)		Keilsohle (E) Die Erfordernis von FO prüfen (H)	
	Gleisbauer				S							x	(x)								(x)	(x)					x	(x)		Schuhform B (E) mit Gelenkstabilisierung (Erhöhung der Sicherheit vor Umknicken)	
	Baufeldräumung einschl. Rodung				S		(S)		(S)		x	(x)									(x)	(x)								Schuhform B (E) Für Rodungsarbeiten zusätzlich Schnittschutzschuh nach EN ISO 17249 erforderlich (H)	
						S																							x		
Baudienstleister	Unterhaltsreinigung in Trockenbereichen		S																											x	
	Unterhaltsreinigung in Nassbereichen, Glas- und Fassadenreinigung			S		(S)		(S)																					x		Ggf. die Erfordernis von Strahlerschutzstiefeln prüfen (H)
	Straßenreinigung				S		(S)		(S)		x	(x)																			
	Industriereinigung				S		(S)		(S)		x	(x)																x		GB Auftraggeber mit beachten (H) Ggf. die Erfordernis von Strahlerschutzstiefeln prüfen (H)	
	Schornsteinreinigung		S								x	(x)														(x)		x			
	Gebäudemanagement		S								x	(x)														(x)		x			
Abbruch, Entsorgung	Abbruch, Sprengungen, Betontrenntechnik,				S		(S)		(S)	x											(x)	(x)				(x)	(x)			Schuhform B (E) mit Gelenkstabilisierung (Erhöhung der Sicherheit vor Umknicken) Metallische Einlage gegen Durchstich (H)	

Gewerbebezug – grobe Einordnung der Tätigkeit		Kategorie Sicherheitsschuhe S Berufsschuhe O							Zusatzanforderungen, welche für besondere Anwendungen ggf. angezeigt sind, mit dem entsprechenden Symbol für die Kennzeichnung nach Norm. X = grundsätzlich angeraten (x) = empfohlen/geeignet bei entsprechender Tätigkeit															Hinweise (H) und Empfehlungen (E)								
Gewerbebezug	Tätigkeit	B	1	2	3	4	5	6	7	P	PL	PS	C	A	FO	HI	CI	E	WR	M	AN	WPA	CR	HRO	LG	SC	SR					
Viehhandel	Sortierer			S																												
Speditions- und Umschlagunternehmen, Hafendarbeit	Kommissionierer			S																												
	Staplerfahrer			S																												
	LKW-Fahrer mit Be- und Entladetätigkeit			S																												
	Arbeiten in Kühl- und Tiefkühlräumen			S													X															
	Lagerarbeiter		S	(S)	(S)																											
Chemikalienhandel, Handel mit Kraftstoffen, Brennstoffen, Ölen, Gasen, usw.	Lagerarbeiter			S													(x)															
	Kommissionierer			S													(x)															
	Laboranten			S													(x)															
	Auslieferungsfahrer			S													(x)															
Geld- und Werttransport	Fahrer und Begleiter			S																												
Flach- und Hohlglas	Produktion von			S		(S)																										
	Be- und Verarbeitung			S		(S)																										
Keramik	Umgang mit Formen			S		(S)																										
	Formgebungsarbeiten in der grobkeramischen Industrie			S		(S)																										
	Allgemeiner Betriebshandwerker			S		(S)																										
Natursteingewinnung und Aufbereitung	Allgemeine Arbeiten Im Steinbruch/Anlagenfahrer			S		(S)											(X)		(X)		(X)											
	Gerätefahrer (z. B. SKW-Fahrer/Erdbaumaschinenfahrer/Bohrgerätefahrer)			S		(S)																(X)										
	Waage		S																													
	Instandhaltungsmechaniker/Schlosser			S		(S)											(X)		(X)	(X)	(X)											
	Betriebselektriker			S		(S)											(X)		(X)	(X)	(X)											
Herstellung vom Beton u. -fertigteilen	Mischanlagenfahrer			S		(S)													(X)													
	Betonwerker mit Schalungsbau (z. B. konstruktive Fertigteile)				S																	(X)									Metallische Einlage gegen Durchstich (H)	
	Betonwerker ohne Schalungsbau (z. B. Betonsteinwerke/Rohrwerke)			S																		(X)										
	Baustellenmontage				S		(S)									(X)						(X)									Metallische Einlage gegen Durchstich (H)	
	Instandhaltungsmechaniker/Schlosser			S		(S)															(X)											
Kunststoffverarbeitung	Manuelle Transportarbeiten			S		(S)																										
	Transportarbeiten mittels Flurförderzeuge			S		(S)																(X)										
	Umgang mit Lösemitteln (brennbar)			S		(S)																										
	Bedienen von Maschinen			S		(S)																										
	Montage von Anlagen			S		(S)	(S)																									
Betriebe der organ. Grundstoffchemie	Bedienen der Anlagen vor Ort			S		(S)																										
	Schlosserarbeiten			S		(S)																										
	Manuelle Transportarbeiten			S		(S)																										
	Transportarbeiten mittels Flurförderzeuge			S		(S)																(X)										
	Probenahme			S		(S)																										
Bergbau unter Tage	Allgemeine Arbeiten im Steinkohlenbergbau				S		(S)														(X)										Schuhe Form C (H)	
	Allgemeine Arbeiten im Salzbergbau			S	(S)																	(X)									Schuhe Form B (H)	
	Arbeiten im Nassen						S																									
	Schachtarbeiten				S		(S)										(X)			(X)											Schuhe Form B / C (H)	
	Betonierarbeiten						S																									
Bergbau über Tage	Allgemeine Arbeiten im Steinkohlenbergbau				S		(S)										(X)														Schuhe Form C (H)	
	Allgemeine Arbeiten im Salzbergbau			S	(S)		(S)										(X)														Schuhe Form B (H)	
	Allgemeine Arbeiten im Braunkohlebergbau			S	(S)		(S)										(X)														Schuhe Form B (H)	

Gewerbebranchen – grobe Einordnung der Tätigkeit		Kategorie Sicherheitsschuhe S Berufsschuhe O							Zusatzanforderungen, welche für besondere Anwendungen ggf. angezeigt sind, mit dem entsprechenden Symbol für die Kennzeichnung nach Norm. X = grundsätzlich angeraten (x) = empfohlen/geeignet bei entsprechender Tätigkeit														Hinweise (H) und Empfehlungen (E)					
Gewerbebranchen	Tätigkeit	B	1	2	3	4	5	6	7	P	PL	PS	C	A	FO	HI	CI	E	WR	M	AN	WPA	CR	HRO	LG	SC	SR	
	Arbeiten an Bord von Schwergut- und Stückgutschiffen				S												X				X							
	Arbeiten an Bord von Tankschiffen				S		S										X				X							
	Arbeiten in der Kombüse			S															X									
	Arbeiten im Maschinenraum			S	(S)												X				X							
Binnenschifffahrt	Arbeiten auf Trockengüterschiffen				S		(S)												X									
	Arbeiten auf Tankmotorschiffen				S		(S)												X									
	Arbeiten auf Fahrgastschiffen			S															(X)									
	Arbeiten auf schwimmenden Geräten				S		(S)										(X)		(X)		(X)							
Gesundheitsdienst/ Wohlfahrtspflege	Arbeiten bei Werftaufenthalten				S		(S)												(X)		(X)							
	Rettungsdienst			S	(S)																							
	Behandlung und Pflege von Großtieren			S	(S)	(S)	(S)																					
	Arbeiten im OP-Bereich		O			(O)																	X					
	Arbeiten im Pathologie-Bereich		O			(O)																	X					
Landwirtschaft	Bettenzentrale, Allgemeiner Pflegebereich		O																									
	Desinfektion		O																				X					
	Allgemeine landw. Tätigkeiten			S		(S)											(X)		(X)		(X)							
	Rinder- und Schweinehaltung			S		S											(X)		(X)		(X)							Bei Sicherheits- schuhen und -stiefeln (Formen C-D), die im Tierbereich getragen werden, sollte zumindest die äußere Schicht der Laufsohle aus Gummi oder Perbunan bestehen. (E)
	Arbeiten mit Hochdruckreiniger / in Feuchtbereichen					S											(X)											Ggf. die Erfordernis von Strahlenschutzstiefeln prüfen (H)
Maschinenführer Bauarbeiten	Maschinenführer			S															(X)		(x)							
	Bauarbeiten				S		S			x	x	x					(X)		(X)		(X)							
	Allgemeine Forstarbeiten			S		(S)											(X)		(X)		(X)							
Forsten	Forstarbeiten mit Motorsäge			S	(S)	S	(S)										(x)		(X)		(X)							
	Baustelle GaLaBau				S		(S)			(x)	(x)	(x)					(x)		(X)		(X)							
Gartenbau	Erwerbsgartenbaubetrieb, Unter-Glas und Freiland		(S)	S		(S)	(S)										(x)		(X)		(X)							
	Baumarbeiten mit Motorsäge			S	(S)	S	(S)										(x)		(X)		(X)							
	Grünpflegearbeiten			S		(S)											(x)		(X)		(X)							
	Friedhofsgärtnerei			S		(S)											(x)		(X)		(X)							

Kategorien von Sicherheitsschuhen - Kurzzeichen für die Kennzeichnung der meistbenutzten Kombinationen von Grund- und Zusatzanforderungen

Sicherheitsschuhe (S) nach DIN EN ISO 20345:2022		
Kategorie	Grundanforderung	vorhandene Zusatzanforderungen
SB	I oder II	keine
S1	I	Geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
S2	I	Wie S1, zusätzlich: Wasserdurchtritt, Wasseraufnahme
S3	I	Wie S2, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (metallische Einlage, Typ P), Profilsohle
S3L	I	Wie S2, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (nichtmetallische Einlage PL), Profilsohle
S3S	I	Wie S2, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (nichtmetallische Einlage PS), Profilsohle
S4	II	antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
S5	II	Wie S4, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (metallische Einlage, Typ P), Profilsohle
S5L	II	Wie S4, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (nichtmetallische Einlage PL), Profilsohle
S5S	II	Wie S4, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (nichtmetallische Einlage PS), Profilsohle
S6	I	Wie S2, zusätzlich: Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand
S7	I	Wie S3, zusätzlich: Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand
S7L	I	Wie S3L, zusätzlich: Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand
S7S	I	Wie S3S, zusätzlich: Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand

Kategorien von Berufsschuhen - Kurzzeichen für die Kennzeichnung der meistbenutzten Kombinationen von Grund- und Zusatzanforderungen

Berufsschuhe (O) nach DIN EN ISO 20347:2022		
Kategorie	Grundanforderung	Vorhandene Zusatzanforderungen
OB	I oder II	keine
O1	I	Geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
O2	I	Wie O1, zusätzlich: Wasserdurchtritt, Wasseraufnahme
O3	I	Wie O2, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (metallische Einlage, Typ P), Profilsohle
O3L	I	Wie O2, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (nichtmetallische Einlage PL), Profilsohle
O2S	I	Wie O2, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (nichtmetallische Einlage PS), Profilsohle
O4	II	antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
O5	II	Wie O4, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (metallische Einlage, Typ P), Profilsohle
O5L	II	Wie O4, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (nichtmetallische Einlage PL), Profilsohle
O5S	II	Wie O4, zusätzlich: Widerstand gegen Durchstich (nichtmetallische Einlage PS), Profilsohle
O6	I	Wie O2, zusätzlich: Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand
O7	I	Wie O3, zusätzlich: Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand
O7L	I	Wie O3L, zusätzlich: Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand
O7S	I	Wie O3S, zusätzlich: Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand

Zusatzanforderungen für besondere Anwendungen

mit den entsprechenden Symbolen für die Kennzeichnung

Zusatzanforderungen	Symbol
Widerstand gegen Durchstich	P; PL; PS
Elektrische Eigenschaften - Leitfähige Schuhe	C
- Antistatische Schuhe	A
- Elektrisch isolierende Schuhe	nach EN 50321
Beständigkeit gegen widrige Umgebungseinflüsse - Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes	HI
- Kälteisolierung des Sohlenkomplexes	CI
Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich	E
Wasserdichtheit	WR
Knöchelschutz	AN
Schnittfestigkeit	CR
Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	WPA
Verhalten gegenüber Kontaktwärme	HRO
Kraftstoffbeständigkeit	FO
Mittelfußschutz	M
Halt auf Leitern	LG
Überkappenabrieb	SC
Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit Glycerin	SR

Zu unterscheiden ist bei Widerstand gegen Durchstich unter P – PL und PS:

P: Metallische Einlagen, Typ/Symbol „P“, Prüfnagel ø 4,5mm mit Kegelspitze

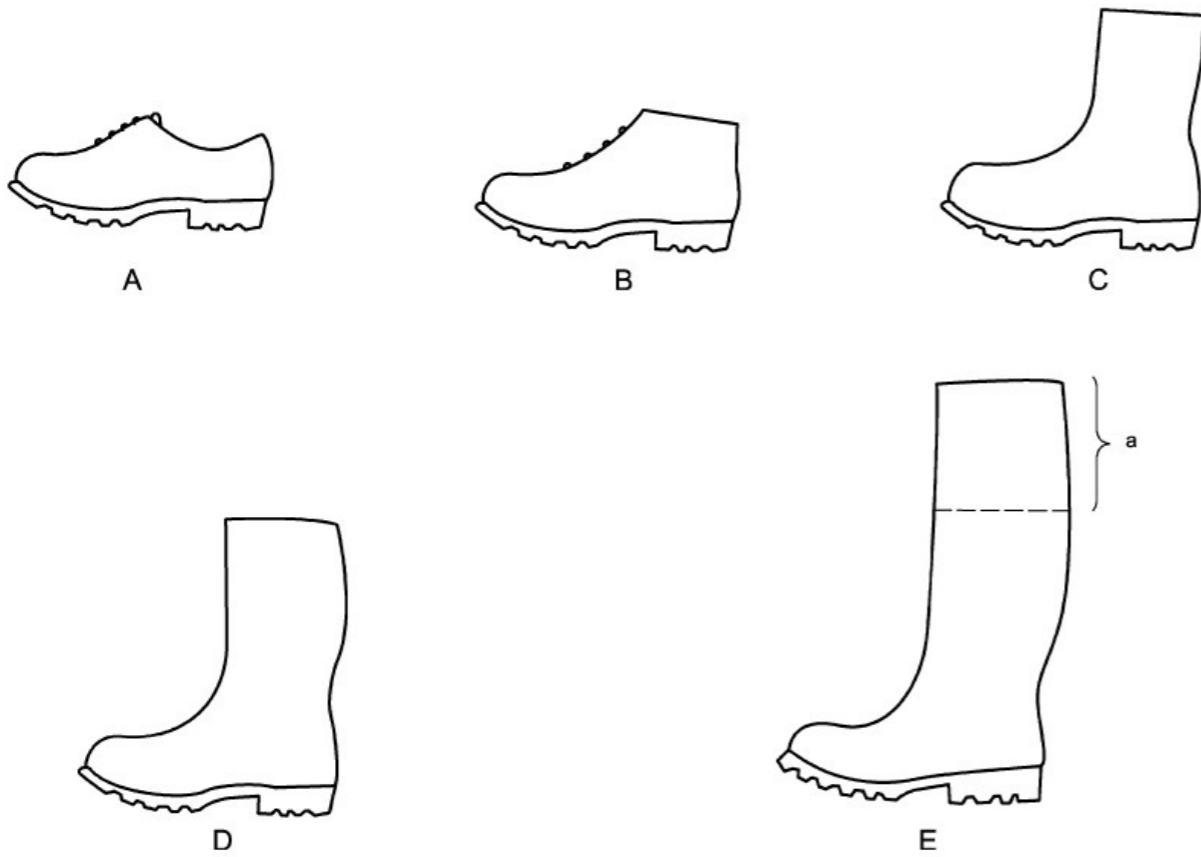
Der zum Durchstechen des Schuhunterbaus an 4 unterschiedlichen Stellen niedrigste erforderliche Wert für die Kraft darf nicht geringer als 1.100 N sein.

PL: Nichtmetallische Einlagen Typ/Symbol „PL“, Prüfnagel ø 4,5mm mit Kegelspitze

Beim Durchstechen des Schuhunterbaus an 4 unterschiedlichen Stellen mit der Kraft von 1.100 N darf kein Durchstich erfolgen. Zudem darf an keiner Prüfstelle eine Trennung der Schichten erfolgen.

PS: Nichtmetallische Einlagen Typ/Symbol „PS“, Prüfnagel ø 3mm mit Kegelspitze. Der Mittelwert aus vier Prüfungen, der zum Durchstechen des Schuhunterbaus erforderlich ist, darf nicht geringer als 1.100 N sein. Kein Wert darf unter 950 N liegen.

Schuhformen nach DIN EN ISO 20345 und DIN EN ISO 20347



Legende:

A - Halbschuh

B - Stiefel niedrig

C - Stiefel halbhoch

D - Stiefel hoch

E - Stiefel Oberschenkelhoch; a - variable Verlängerung, die an den Träger angepasst werden kann