

Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	CN25X7FY 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	168561780	Seite 1 von 8 Page 1 of 8
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	N/A	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2025-06-27	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Renton Technology Co., Ltd. Jialian Payment Building 6 Floor, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong, China 518000			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Nichtmetallische Zehenkappen Non-metallic toecaps			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	Product description: Composite toe cap Item No.: Shield X			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Physikalische Prüfung gemäß unten genannter Prüfgrundlage Physical testing according to bellow mentioned test specification			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	EN ISO 22568-2:2019 Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 2: Nichtmetallische Zehenkappen <i>Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Part 2: Non-metallic toecaps</i>			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	2025-06-27			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	A004029934			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2025-06-27 to 2025-07-07			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Shenzhen			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland Shen Zhen Co., Ltd.			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>tested by:</i>	<u>X Della Hu</u>	genehmigt von: <i>authorized by:</i>	<u>X Jochen Qu</u>	
Datum: <i>Date:</i>	2025-07-10	Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i>	2025-07-10	
Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert	Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert	
Sonstiges / <i>Other:</i>				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>			
* Legende:	P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	N/A = nicht anwendbar	N/T = nicht getestet
* Legend:	P(ass) = passed a.m. test specification(s)	F(ail) = failed a.m. test specification(s)	N/A = not applicable	N/T = not tested
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the above mentioned test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

Prüfbericht-Nr.: CN25X7FY 001
Test report no.:

Seite 2 von 8
Page 2 of 8

Anmerkungen
Remarks

1	<p>Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben. Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.</p> <p><i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i></p>
2	<p>Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben.</p> <p><i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TUV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TUV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged.</i></p>
3	<p>Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt.</p> <p><i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report. Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i></p>
4	<p>Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnissen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird. Zu weiteren Informationen bezüglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019.</p> <p><i>The decision rule for statements of conformity, based on numerical measurement results, in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</i></p>
5	<p>Vorhersehbare Verwendung wurde betrachtet. Zurzeit liegen für das/die Produkt/e weder Schutzklauselverfahren an, noch ist ein erhöhtes Unfallaufkommen bekannt.</p> <p><i>Foreseeable use was considered. Currently neither a safeguard clause procedure has been invoked nor is an increase in accidents known for this / these product (s).</i></p>

Prüfbericht-Nr.: CN25X7FY 001
Test report no.:

Seite 3 von 8
Page 3 of 8

Produktbeschreibung
Product description

1	Produktdetails <i>Product details</i>	Nichtmetallische Zehenkappen Non-metallic toecaps
2	Artikel / Kategorie/ Symbol(e) <i>Article / Category/ Symbol(s)</i>	Shield X
3	Größengang <i>Size range</i>	geprüfte Größen: 8 <i>Tested Sizes: 8</i>
4	Mitgeltende Prüfberichte <i>Applicable test reports</i>	-
5	Maße / Gewicht <i>Dimensions / Weight</i>	-
6	Verwendete Materialien <i>Used materials</i>	-
7	Sonstiges <i>Other</i>	Test sample(s), as well sample information, description, product details and intended usage was provided by customer.
8	Prüfmusterbereitstellung: <i>Test sample obtaining:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sending by customer <input type="checkbox"/> Sampling by TÜV Rheinland Group <input checked="" type="checkbox"/> others: Test sample(s), as well sample information, description, product details and intended usage was provided by customer.

Zehenkappen / Toecaps *Shield X*

Größe der Nichtmetallische Zehenkappen

Non-metallic toecaps size :8

Typbezeichnung des Herstellers /

Module's type designation: S-A



Prüfbericht-Nr.: CN25X7FY 001		Seite 4 von 8	
Test report no.:		Page 4 of 8	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests EN ISO 22568-2:2019	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result

<p>Der Originaltext wird nur auszugsweise wieder gegeben. Details sind dem Original-Dokument zu entnehmen. <i>The original text is reproduced only in part. For details, be referred to the original document.</i></p>																									
1	Anwendungsbereich Scope																								
2	Normative Verweisungen Normative references																								
3	Begriffe Definitions																								
4	Anforderungen an nichtmetallische Zehenkappen Requirements for Non-metallic toe caps																								
4.1	Allgemeines General																								
4.2	Oberflächenbeschaffenheit Finishing																								
	<p>Nichtmetallische Zehenkappen müssen so bearbeitet sein, dass sie keine Oberflächenmerkmale aufweisen, und sie müssen frei von Grat, scharfen Kanten und Beschädigungen durch Spalten oder Delaminierung zwischen Werkstoffschichten sein.</p> <p><i>Non-metallic toecaps shall be finished so as to be free from surface marks or defects and shall be free from burrs and sharp edges and defects of splitting or delaminating between material layers.</i></p>	<p><u>Toecap Shield X</u></p> <p>gegeben/ given</p>	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>																						
4.3	Maße Dimensions																								
4.3.1	Innenlänge Internal length																								
Tab. 2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Größe der nichtmetallischen Zehenkappen non-metallic of toe cap size</th> <th>Mindestinnenlänge / Minimum internal length [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>≤ 5</td><td>34</td></tr> <tr><td>6</td><td>36</td></tr> <tr><td>7</td><td>38</td></tr> <tr><td>8</td><td>39</td></tr> <tr><td>9</td><td>40</td></tr> <tr><td>≥ 10</td><td>42</td></tr> </tbody> </table> <p>ANMERKUNG Das vorstehend angegebene Größensystem für Zehenkappen ist mit keinem Größensystem für Schuhe identisch. <i>NOTE The above sizing system for toecaps is not identical to any sizing system for footwear.</i></p>	Größe der nichtmetallischen Zehenkappen non-metallic of toe cap size	Mindestinnenlänge / Minimum internal length [mm]	≤ 5	34	6	36	7	38	8	39	9	40	≥ 10	42	<p><u>Toecap Shield X</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Größe Size</th> <th colspan="2">Innenlänge Internal length [mm]</th> </tr> <tr> <th>links left</th> <th>rechts right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>41.0</td> <td>40.5</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Innenlänge Internal length [mm]		links left	rechts right	8	41.0	40.5	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Größe der nichtmetallischen Zehenkappen non-metallic of toe cap size	Mindestinnenlänge / Minimum internal length [mm]																								
≤ 5	34																								
6	36																								
7	38																								
8	39																								
9	40																								
≥ 10	42																								
Größe Size	Innenlänge Internal length [mm]																								
	links left	rechts right																							
8	41.0	40.5																							
4.3.2	Breite der Bördelung																								

Prüfbericht-Nr.: CN25X7FY 001 Test report no.:		Seite 5 von 8 Page 5 of 8									
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests EN ISO 22568-2:2019	Messergebnisse - Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result								
	<p><i>Width of flange</i></p> <p>Die Breite der Innenseite der Bördelung (e) darf nicht größer als 15 mm sein.</p> <p><i>The inside width of the flange (e) shall be not greater than 15 mm.</i></p>	<p><u>Toecap Shield X</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Größe Size</th> <th colspan="2">Bördelung (e) flange (e) [mm]</th> </tr> <tr> <th>links left</th> <th>rechts right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Bördelung (e) flange (e) [mm]		links left	rechts right	8	8	8	<p>P <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>
Größe Size	Bördelung (e) flange (e) [mm]										
	links left	rechts right									
8	8	8									
4.4	<p>Widerstand gegen Stoßeinwirkung <i>Impact resistance</i></p>										
	<p>Wenn nichtmetallische Zehenkappen nach dem in 5.3 beschriebenen Verfahren mit einer Energie von entweder (100 ± 2)J (nichtmetallische Zehenkappen für Schutzschuhe) oder (200 ± 4)J (nichtmetallische Zehenkappen für Sicherheitsschuhe) geprüft werden, darf die Resthöhe unter der Zehenkappe im Augenblick des Aufschlags nicht unter dem entsprechenden Wert aus Tabelle 3 liegen. Auserdem darf die nichtmetallische Zehenkappe keine scharfen Kanten oder Risse ausbilden, die durch den Werkstoff gehen (d. h. durch die Licht gesehen werden kann), noch darf Delaminierung entstehen. Während der Bewertung der nichtmetallischen Zehenkappe mit Perforationen, darf das Kriterium, ob Licht gesehen werden kann, nicht auf die Perforationen angewendet werden.</p> <p><i>When non-metallic toecaps are tested in accordance with the method described in 5.3 at an energy level of either (100 ± 2) J non-metallic toecaps intended for protective footwear, or (200 ± 4) J non-metallic toecaps intended for safety footwear, the clearance under the toecap at the moment of impact shall not be less than the appropriate value given in Table 3.</i></p> <p><i>In addition the non-metallic toecap shall not develop sharp edges or any cracks passing through the material, through which light can be seen or delamination. During the assessment of the non-metallic toecap dosioned with perforations the criteria whether light can be seen shall not be applied to the perforations.</i></p>	<p><u>Toecap Shield X</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Größe Size</th> <th colspan="2">Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]</th> </tr> <tr> <th>links left</th> <th>rechts right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>24.5</td> <td>24.5</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]		links left	rechts right	8	24.5	24.5	<p>P <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>
Größe Size	Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]										
	links left	rechts right									
8	24.5	24.5									
Tab. 3											

Prüfbericht-Nr.: CN25X7FY 001		Seite 6 von 8																						
Test report no.:		Page 6 of 8																						
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests EN ISO 22568-2:2019	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Größe der nichtmetallischen Zehenkappe / Non-metallic toe cap number</th> <th>Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ A / non-metallic toe cap minimum clearance Type A [mm]</th> <th>Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ B / Non-metallic toe cap minimum clearance Type B [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 5</td> <td>19,5</td> <td>23,5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>20,0</td> <td>24,0</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>20,5</td> <td>24,5</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>21,0</td> <td>25,0</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>21,5</td> <td>25,5</td> </tr> <tr> <td>≥ 10</td> <td>22,0</td> <td>26,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>ANMERKUNG Das vorstehend angegebene Größensystem für Zehenkappen ist mit keinem Größensystem für Schuhe identisch. NOTE The above sizing system for toecaps is not identical to any sizing system for footwear.</p>	Größe der nichtmetallischen Zehenkappe / Non-metallic toe cap number	Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ A / non-metallic toe cap minimum clearance Type A [mm]	Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ B / Non-metallic toe cap minimum clearance Type B [mm]	≤ 5	19,5	23,5	6	20,0	24,0	7	20,5	24,5	8	21,0	25,0	9	21,5	25,5	≥ 10	22,0	26,0		
Größe der nichtmetallischen Zehenkappe / Non-metallic toe cap number	Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ A / non-metallic toe cap minimum clearance Type A [mm]	Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ B / Non-metallic toe cap minimum clearance Type B [mm]																						
≤ 5	19,5	23,5																						
6	20,0	24,0																						
7	20,5	24,5																						
8	21,0	25,0																						
9	21,5	25,5																						
≥ 10	22,0	26,0																						
4.5	Widerstand gegen Druck Compression resistance																							
	<p>Wenn nichtmetallische Zehenkappen nach dem in 5.4 beschriebenen Verfahren geprüft werden, darf die Resthöhe unter der nichtmetallischen Zehenkappe bei einer Druckbelastung von entweder (10±0,1) kN (nichtmetallische Zehenkappen für Schutzschuhe) oder (15 ± 0,15) kN (nichtmetallische Zehenkappen für Sicherheitsschuhe) nicht unter dem entsprechenden Wert aus Tabelle 3 liegen. Außerdem darf die nichtmetallische Zehenkappe keine scharfen Kanten oder Risse ausbilden, die durch den Werkstoff gehend (h. durch die Licht gesehen werden kann), noch darf Delaminierung entstehen. Während der Bewertung der nichtmetallischen Zehenkappe mit Perforationen darf das Kriterium, ob Licht gesehen werden kann, nicht auf die Perforationen angewendet werden.</p> <p><i>When non-metallic toecaps are tested in accordance with the method described in 5.4, the clearance under the non-metallic toecap at a compression load of either (10 ± 0,1) kN (non-metallic toecaps intended for protective footwear) or (15 0,15) kN (non-metallic toecaps intended for safety footwear) shall not be less than the appropriate value given in Table 3. In addition, the non-metallic toecap shall not develop sharp edges or any cracks passing through the material (i.e. through which light can be seen) or delamination. During the assessment of the non-metallic toecap designed with perforations the criteria whether light can be seen shall not be applied to the perforations.</i></p>	<p><u>Toecap Shield X</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Größe Size</th> <th colspan="2">Mindestresthöhe Minimum clearance [mm]</th> </tr> <tr> <th>links left</th> <th>rechts right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>>28.0</td> <td>>28.0</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Mindestresthöhe Minimum clearance [mm]		links left	rechts right	8	>28.0	>28.0	<table border="0"> <tr> <td>P</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>N/T</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	P	<input checked="" type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>	N/T	<input type="checkbox"/>					
Größe Size	Mindestresthöhe Minimum clearance [mm]																							
	links left	rechts right																						
8	>28.0	>28.0																						
P	<input checked="" type="checkbox"/>																							
F	<input type="checkbox"/>																							
N/A	<input type="checkbox"/>																							
N/T	<input type="checkbox"/>																							

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests EN ISO 22568-2:2019	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	--	--	--------------------

Tab. 3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">Größe der nichtmetallischen Zehenkappe / Non-metallic toe cap number</th> <th style="width: 25%;">Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ A / non-metallic toe cap minimum clearance Type A [mm]</th> <th style="width: 25%;">Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ B / Non-metallic toe cap minimum clearance Type B [mm]</th> </tr> <tr> <td>≤ 5</td> <td>19,5</td> <td>23,5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>20,0</td> <td>24,0</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>20,5</td> <td>24,5</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>21,0</td> <td>25,0</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>21,5</td> <td>25,5</td> </tr> <tr> <td>≥ 10</td> <td>22,0</td> <td>26,0</td> </tr> </table> <p>ANMERKUNG Das vorstehend angegebene Größensystem für Zehenkappen ist mit keinem Größensystem für Schuhe identisch. NOTE The above sizing system for toecaps is not identical to any sizing system for footwear.</p>	Größe der nichtmetallischen Zehenkappe / Non-metallic toe cap number	Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ A / non-metallic toe cap minimum clearance Type A [mm]	Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ B / Non-metallic toe cap minimum clearance Type B [mm]	≤ 5	19,5	23,5	6	20,0	24,0	7	20,5	24,5	8	21,0	25,0	9	21,5	25,5	≥ 10	22,0	26,0		
Größe der nichtmetallischen Zehenkappe / Non-metallic toe cap number	Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ A / non-metallic toe cap minimum clearance Type A [mm]	Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ B / Non-metallic toe cap minimum clearance Type B [mm]																						
≤ 5	19,5	23,5																						
6	20,0	24,0																						
7	20,5	24,5																						
8	21,0	25,0																						
9	21,5	25,5																						
≥ 10	22,0	26,0																						

4.6	Beständigkeit gegenüber Alterung und Umwelteinflüssen <i>Stability against ageing and environmental influence</i>		
------------	--	--	--

Tab. 3	<p>Wenn nichtmetallische Zehenkappen jeder der Behandlungen nach 5.5 ausgesetzt werden und danach nach dem in 5.3 beschriebenen Verfahren mit einer Energie von entweder (100±2)J (Zehenkappen für Schutzschuhe) oder (200 ± 4)J (Zehenkappen für Sicherheitsschuhe) geprüft werden, darf die Resthöhe unter der Zehenkappe im Augenblick des Aufschlags nicht unter dem entsprechenden Wert aus Tabelle 3 liegen. Außerdem darf die nichtmetallische Zehenkappe keine scharfen Kanten oder Risse ausbilden, die durch den Werkstoff gehen (d. h. durch die Licht gesehen werden kann), noch darf Delaminierung entstehen. Während der Bewertung der nichtmetallischen Zehenkappe mit Perforationen darf das Kriterium, ob Licht gesehen werden kann, nicht auf die Löcher angewendet werden.</p> <p><i>When non-metallic toecaps are subject to each single one of the treatments described in 5.5 and thereafter tested in accordance with the method described in 5.3 at an energy level of either (100 ± 2) J (toecaps intended for protective footwear) or (200 ± 4) J (toecaps intended for safety footwear), the clearance under the toecap at the moment of impact shall be not less than the appropriate value given in Table 3. In addition, the non-metallic toecap shall not develop sharp edges or any cracks passing through the material (i.e. through which light can be seen) or delamination. During the assessment of the non-metallic toecap designed with perforations the criteria whether light can be seen shall not be applied to the holes.</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">Größe der nichtmetallischen Zehenkappe</th> <th style="width: 25%;">Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ A / non-metallic toe</th> <th style="width: 25%;">Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ B / Non-metallic</th> </tr> <tr> <td>8</td> <td>25,0</td> <td>24,0</td> </tr> </table>	Größe der nichtmetallischen Zehenkappe	Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ A / non-metallic toe	Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ B / Non-metallic	8	25,0	24,0	<p><u>Toecap Shield X</u></p> <p style="text-align: center;">Einfluss hoher Temperaturen/ Influence of high temperatures</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">Größ/ Size</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Mindestresthöhe/ Minimum clearance [mm]</th> </tr> <tr> <td></td> <th style="width: 25%;">links/ left</th> <th style="width: 25%;">rechts/ right</th> </tr> <tr> <td>8</td> <td>25.0</td> <td>25.0</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Einfluss niedriger Temperaturen/ Influence of low temperatures</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">Größ/ Size</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Mindestresthöhe/ Minimum clearance [mm]</th> </tr> <tr> <td></td> <th style="width: 25%;">links/ left</th> <th style="width: 25%;">rechts/ right</th> </tr> <tr> <td>8</td> <td>24.0</td> <td>24.5</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Einfluss von Kraftstoff/ Influence of fuel oil</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">Größ/ Size</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Mindestresthöhe/ Minimum clearance [mm]</th> </tr> <tr> <td></td> <th style="width: 25%;">links/ left</th> <th style="width: 25%;">rechts/ right</th> </tr> <tr> <td>8</td> <td>25.0</td> <td>24.0</td> </tr> </table>	Größ/ Size	Mindestresthöhe/ Minimum clearance [mm]			links/ left	rechts/ right	8	25.0	25.0	Größ/ Size	Mindestresthöhe/ Minimum clearance [mm]			links/ left	rechts/ right	8	24.0	24.5	Größ/ Size	Mindestresthöhe/ Minimum clearance [mm]			links/ left	rechts/ right	8	25.0	24.0	<p>P <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p> <p>P <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p> <p>P <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>
Größe der nichtmetallischen Zehenkappe	Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ A / non-metallic toe	Mindestresthöhe nichtmetallischen Zehenkappe Typ B / Non-metallic																																		
8	25,0	24,0																																		
Größ/ Size	Mindestresthöhe/ Minimum clearance [mm]																																			
	links/ left	rechts/ right																																		
8	25.0	25.0																																		
Größ/ Size	Mindestresthöhe/ Minimum clearance [mm]																																			
	links/ left	rechts/ right																																		
8	24.0	24.5																																		
Größ/ Size	Mindestresthöhe/ Minimum clearance [mm]																																			
	links/ left	rechts/ right																																		
8	25.0	24.0																																		

Prüfbericht-Nr.: CN25X7FY 001		Seite 8 von 8																						
Test report no.:		Page 8 of 8																						
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests EN ISO 22568-2:2019	Messergebnisse - Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>/ Non-metallic toe cap number</th> <th>cap minimum clearance Type A [mm]</th> <th>toe cap minimum clearance Type B [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 5</td> <td>19,5</td> <td>23,5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>20,0</td> <td>24,0</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>20,5</td> <td>24,5</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>21,0</td> <td>25,0</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>21,5</td> <td>25,5</td> </tr> <tr> <td>≥ 10</td> <td>22,0</td> <td>26,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>ANMERKUNG Das vorstehend angegebene Größensystem für Zehenkappen ist mit keinem Größensystem für Schuhe identisch. NOTE The above sizing system for toecaps is not identical to any sizing system for footwear.</p>	/ Non-metallic toe cap number	cap minimum clearance Type A [mm]	toe cap minimum clearance Type B [mm]	≤ 5	19,5	23,5	6	20,0	24,0	7	20,5	24,5	8	21,0	25,0	9	21,5	25,5	≥ 10	22,0	26,0		
/ Non-metallic toe cap number	cap minimum clearance Type A [mm]	toe cap minimum clearance Type B [mm]																						
≤ 5	19,5	23,5																						
6	20,0	24,0																						
7	20,5	24,5																						
8	21,0	25,0																						
9	21,5	25,5																						
≥ 10	22,0	26,0																						
5	Prüfverfahren für nichtmetallische Zehenkappen Test method for Non-metallic toecaps																							
6	Kennzeichnung Marking																							
	<p>Nichtmetallische Zehenkappen müssen klar und dauerhaft mit den folgenden Informationen gekennzeichnet sein:</p> <ol style="list-style-type: none"> Größe der nichtmetallische Zehenkappen; Kennzeichnung von links oder rechts; Kennzeichnung des Herstellers; Typbezeichnung des Herstellers; S oder 200 J bzw. P oder 100 J und A oder B; Nummer dieses Dokuments und Erscheinungsjahr. <p>Non-metallic toecaps shall be clearly and permanently marked with the following information:</p> <ol style="list-style-type: none"> non-metallic toecap size; identification of left or right; manufacturer's identification mark; module's type designation; S or 200 J resp. P or 100 J and A or B; number of this document and year of publication. 	<p><u>Toecap Shield X</u></p> <p>gegeben/ given</p> <ol style="list-style-type: none"> given, E.g. 8 given, L or R given, RENTON given, Shield X given, S-A not given* , EN 22568-2:2019 <p>Note:* The reference standard marking is not standardized.</p>	<table> <tr> <td>P</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>N/T</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	P	<input type="checkbox"/>	F	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>	N/T	<input type="checkbox"/>													
P	<input type="checkbox"/>																							
F	<input checked="" type="checkbox"/>																							
N/A	<input type="checkbox"/>																							
N/T	<input type="checkbox"/>																							

--- Ende des Prüfberichts / End of Test Report ---