

Prüfbericht-Nr.: <i>Test Report No.:</i>	60230478-001	Auftrags-Nr.: <i>Order No.:</i>	3285111	Seite 1 von 9 Page 1 of 9
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client Reference No.:</i>	1542033	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	28.02.2019	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	MEDICOVI APS Søndervænget 37, DK-8732 HOVEDGÅRD			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Sicherheitsschuhe der Firma GRISPORT S.P.A. der Serien "STS" und "BIONIK" mit Einlagenversorgung A-40 und A-41			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type No.:</i>	Serien "STS" und "BIONIK" Series "STS" and "BIONIK"			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Ausgewählte sicherheitsrelevante Parameter in Bezug auf die Einlagenversorgung Selected safety relevant parameters in relation to the insoles			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	EN ISO 20345:2011 / RfU 10.187 Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe Personal protective equipment - Safety footwear			
Wareneingangsdatum: <i>Date of receipt:</i>	Prüfmuster aus zugeordneten Prüberichten			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample No.:</i>	Prüfmuster aus zugeordneten Prüberichten			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	28.02.2019 – 28.06.2019			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Prüfstelle für Textilien und PSA Leipzig			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von / tested by:		kontrolliert von / reviewed by:		
28.06.2019 D.Best / Sachverständiger / Expert		28.06.2019 J.Fiedler / Sachverständiger / Expert		
Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>	Unterschrift <i>Signature</i>	Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>
Sonstiges / Other: EN 61340-5-1:2017 Elektrostatik - Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene EN 61340-5-1:2017 Electrostatics - Protection of electronic devices from electrostatic phenomena				
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: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet Legend: 1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor 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 a. m. 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>				



Modellbeispiel / Example of models

Prüfbericht-Nr.: 60230478-001
Test Report No.:

Seite 2 von 9
Page 2 of 9

Liste der verwendeten Prüfmittel
List of used test equipment

[illegible]

Die durch ein akkreditiertes Fremdlabor ermittelten Prüfergebnisse sind mit /* gekennzeichnet.
Test results of accredited laboratories of competent subcontractor are marked with /.*

Prüfbericht-Nr.: 60230478-001
Test Report No.:

Seite 3 von 9
Page 3 of 9

Produktbeschreibung
Product description

1	Produkt- Serie <i>Product series</i>	Sicherheitsschuhe <i>safety footwear</i>
2	Artikel / Kategorie/ Symbol(e) <i>Article / Category/ Symbol(s)</i>	Serie "STS" siehe Anhang <i>Series "STS" see Appendix</i> Serie "BIONIK" siehe Anhang <i>Series "BIONIK" see Appendix</i>
3	Größengang <i>Size range</i>	siehe Anhang / <i>see Appendix</i>
4	Sonstiges <i>Other</i>	siehe Anhang / <i>see Appendix</i>
5	Mitgeltende Dokumente <i>Applicable documents</i>	/*1 21254668_001 07.07.2016 /*2 60207939-001 21.12.2018 /*3 60207940-001 21.12.2018
MEDICOVI-A40		MEDICOVI-A41
  Ca. 4,5 mm thick; Ca. 4,5 mm dick		   Ca. 4,5 mm thick; Ca. 4,5 mm dick

Prüfbericht-Nr.: 60230478-001
Test Report No.:

Seite 4 von 9
Page 4 of 9

Absatz	EN ISO 20345:2011 / RfU 10.187	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

5	Grundanforderungen an Sicherheitsschuhe Basic requirements for safety footwear																																																																																									
5.3.2.3	Widerstand von Sicherheitsschuhen gegen Stoßeinwirkung Impact resistance of safety footwear																																																																																									
Tab. 6	- die Resthöhe unter der Zehenkappe muss im Augenblick der Stoßeinwirkung dem in Tabelle 6 angegebenen Wert entsprechen - die Zehenkappe darf keine Risse aufweisen, die durch die gesamte Materialdicke gehen - the clearance under the toecap at the moment of impact shall be in acc. with table 6 - in add. the toecap shall not develop any cracks which go through the material <table><tr><th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th><th rowspan="2">Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]</th></tr><tr><th>Franz. Stich/ France</th><th>Franz. Stich/ France</th></tr><tr><td>≤ 36</td><td>≤ 3 ½</td><td>12,5</td></tr><tr><td>37 – 38</td><td>4 – 5</td><td>13,0</td></tr><tr><td>39 – 40</td><td>5 ½ - 6 ½</td><td>13,5</td></tr><tr><td>41 – 42</td><td>7 – 8</td><td>14,0</td></tr><tr><td>43 – 44</td><td>8 ½ - 10</td><td>14,5</td></tr><tr><td>≥ 45</td><td>≥ 10 ½</td><td>15,0</td></tr></table>		Schuhgröße / Size of footwear		Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]	Franz. Stich/ France	Franz. Stich/ France	≤ 36	≤ 3 ½	12,5	37 – 38	4 – 5	13,0	39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5	41 – 42	7 – 8	14,0	43 – 44	8 ½ - 10	14,5	≥ 45	≥ 10 ½	15,0	Serie "STS" Series "STS" MEDICOVI-A40 <table><tr><td></td><td colspan="2">Resthöhe Clearance [mm]</td></tr><tr><td>Größe Size</td><td>links left</td><td>rechts right</td></tr><tr><td>37</td><td>---</td><td>15,0</td></tr><tr><td>43</td><td>---</td><td>17,5</td></tr><tr><td>47</td><td>---</td><td>18,5</td></tr></table> MEDICOVI-A41 <table><tr><td></td><td colspan="2">Resthöhe Clearance [mm]</td></tr><tr><td>Größe Size</td><td>links left</td><td>rechts right</td></tr><tr><td>37</td><td>15,5</td><td>---</td></tr><tr><td>43</td><td>18,0</td><td>---</td></tr><tr><td>47</td><td>20,0</td><td>---</td></tr></table> Serie "BIONIK" Series "BIONIK" MEDICOVI-A40 <table><tr><td></td><td colspan="2">Resthöhe Clearance [mm]</td></tr><tr><td>Größe Size</td><td>links left</td><td>rechts right</td></tr><tr><td>36</td><td>---</td><td>15,0</td></tr><tr><td>43</td><td>---</td><td>20,5</td></tr><tr><td>48</td><td>---</td><td>22,0</td></tr></table> MEDICOVI-A41 <table><tr><td></td><td colspan="2">Resthöhe Clearance [mm]</td></tr><tr><td>Größe Size</td><td>links left</td><td>rechts right</td></tr><tr><td>36</td><td>15,0</td><td>---</td></tr><tr><td>43</td><td>20,0</td><td>---</td></tr><tr><td>48</td><td>21,5</td><td>---</td></tr></table>				Resthöhe Clearance [mm]		Größe Size	links left	rechts right	37	---	15,0	43	---	17,5	47	---	18,5		Resthöhe Clearance [mm]		Größe Size	links left	rechts right	37	15,5	---	43	18,0	---	47	20,0	---		Resthöhe Clearance [mm]		Größe Size	links left	rechts right	36	---	15,0	43	---	20,5	48	---	22,0		Resthöhe Clearance [mm]		Größe Size	links left	rechts right	36	15,0	---	43	20,0	---	48	21,5	---	P/*2 ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐ P/*3 ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐	
			Schuhgröße / Size of footwear			Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]																																																																																				
			Franz. Stich/ France	Franz. Stich/ France																																																																																						
			≤ 36	≤ 3 ½	12,5																																																																																					
			37 – 38	4 – 5	13,0																																																																																					
			39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5																																																																																					
			41 – 42	7 – 8	14,0																																																																																					
			43 – 44	8 ½ - 10	14,5																																																																																					
			≥ 45	≥ 10 ½	15,0																																																																																					
				Resthöhe Clearance [mm]																																																																																						
Größe Size	links left	rechts right																																																																																								
37	---	15,0																																																																																								
43	---	17,5																																																																																								
47	---	18,5																																																																																								
	Resthöhe Clearance [mm]																																																																																									
Größe Size	links left	rechts right																																																																																								
37	15,5	---																																																																																								
43	18,0	---																																																																																								
47	20,0	---																																																																																								
	Resthöhe Clearance [mm]																																																																																									
Größe Size	links left	rechts right																																																																																								
36	---	15,0																																																																																								
43	---	20,5																																																																																								
48	---	22,0																																																																																								
	Resthöhe Clearance [mm]																																																																																									
Größe Size	links left	rechts right																																																																																								
36	15,0	---																																																																																								
43	20,0	---																																																																																								
48	21,5	---																																																																																								

Prüfbericht-Nr.: 60230478-001
Test Report No.:

Seite 5 von 9
Page 5 of 9

Absatz	EN ISO 20345:2011 / RfU 10.187	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

5.3.2.4	Widerstand von Sicherheitsschuhen gegen Druck Compression resistance of safety footwear																											
Tab. 6	- die Resthöhe unter der Zehenkappe muss dem in Tabelle 6 angegebenen Wert entsprechen - the clearance under the toecap shall be in acc. with table 6 <table><tr><th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th><th rowspan="2">Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]</th></tr><tr><th>Franz. Stich/ France</th><th>Franz. Stich/ France</th></tr><tr><td>≤ 36</td><td>≤ 3 ½</td><td>12,5</td></tr><tr><td>37 – 38</td><td>4 – 5</td><td>13,0</td></tr><tr><td>39 – 40</td><td>5 ½ - 6 ½</td><td>13,5</td></tr><tr><td>41 – 42</td><td>7 – 8</td><td>14,0</td></tr><tr><td>43 – 44</td><td>8 ½ - 10</td><td>14,5</td></tr><tr><td>≥ 45</td><td>≥ 10 ½</td><td>15,0</td></tr></table>		Schuhgröße / Size of footwear		Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]	Franz. Stich/ France	Franz. Stich/ France	≤ 36	≤ 3 ½	12,5	37 – 38	4 – 5	13,0	39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5	41 – 42	7 – 8	14,0	43 – 44	8 ½ - 10	14,5	≥ 45	≥ 10 ½	15,0	Serie "STS" Series "STS"		P/*2 ☒
			Schuhgröße / Size of footwear			Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]																						
			Franz. Stich/ France	Franz. Stich/ France																								
			≤ 36	≤ 3 ½	12,5																							
			37 – 38	4 – 5	13,0																							
			39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5																							
			41 – 42	7 – 8	14,0																							
			43 – 44	8 ½ - 10	14,5																							
			≥ 45	≥ 10 ½	15,0																							
			MEDICOVI-A40		Resthöhe Clearance [mm]	F ☐																						
Größe Size	links left	rechts right	N/A ☐																									
35	14,0	---	N/T ☐																									
43	16,5	---																										
48	20,0	---																										
MEDICOVI-A41		Resthöhe Clearance [mm]																										
Größe Size	links left	rechts right																										
38	---	13,0																										
43	---	17,0																										
48	---	18,5																										
Serie "BIONIK" Series "BIONIK"			P/*3 ☒																									
MEDICOVI-A40		Resthöhe Clearance [mm]	F ☐																									
Größe Size	links left	rechts right	N/A ☐																									
36	16,5	---	N/T ☐																									
43	21,0	---																										
48	25,5	---																										
MEDICOVI-A41		Resthöhe Clearance [mm]																										
Größe Size	links left	rechts right																										
36	---	18,5																										
43	---	21,5																										
48	---	25,0																										

Prüfbericht-Nr.: 60230478-001
Test Report No.:

Seite 6 von 9
Page 6 of 9

Absatz	EN ISO 20345:2011 / RfU 10.187	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung												
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation												
5.7	Brand-/ Deckbrand-/ Einlegesohle Insole and insock														
5.7.1	Dicke Thickness														
	mind. / at least 2,0 mm	[mm] ---	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐												
5.7.2	pH-Wert pH value														
	mind. / at least 3,2 Differenzzahl: < 0,7 (wenn pH-Wert unter 4,0) / Difference figure: < 0,7 (if pH-value < 4,0)	---	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐												
5.7.3	Wasseraufnahme und Wasserabgabe Water absorption and desorption														
	Wasseraufnahme / Water absorption mind. / at least: 70 mg/cm² Wasserabgabe / Water desorption mind. / at least: 80 %	<table><tr><td colspan="3">Wasseraufnahme / Water absorption [mg/cm²]</td></tr><tr><td>75</td><td>76</td><td>72</td></tr><tr><td colspan="3">Wasserabgabe / Water desorption [%]</td></tr><tr><td>100</td><td>100</td><td>101</td></tr></table>	Wasseraufnahme / Water absorption [mg/cm²]			75	76	72	Wasserabgabe / Water desorption [%]			100	100	101	P/*2 ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
Wasseraufnahme / Water absorption [mg/cm²]															
75	76	72													
Wasserabgabe / Water desorption [%]															
100	100	101													
5.7.4	Abriebwiderstand Abrasion resistance														
5.7.4.1	Brandsohlen / Insoles nach 400 Reibzyklen nicht schlechter als Referenzmuster after 400 cycles not bad as reference sample	---	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐												
5.7.4	Abriebwiderstand Abrasion resistance														
5.7.4.2	Deckbrand-/ Einlegesohlen / Insocks die Abnutzungsfläche darf erst nach Durchführung der folgenden Anzahl von Zyklen Löcher aufweisen / the wearing surface shall not develop any holes before the following number of cycles has been performed: trocken / dry 25.600 Reibzyklen / cycles nass / wet 12.800 Reibzyklen / cycles	<u>Alle Deckenvarianten</u> <u>All covers variants</u> trocken 25.600 Reibzyklen dry cycles nass 12.800 Reibzyklen wet cycles keine Lochbildung / no holes	P/*1 ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐												
5.7.5	Chrom(VI)-Gehalt Chromium VI content														
	< 3,0 mg/kg	---	P ☐ F ☐ N/A ☒ N/T ☐												

Prüfbericht-Nr.: 60230478-001
Test Report No.:

Seite 7 von 9
Page 7 of 9

Absatz	EN ISO 20345:2011 / RfU 10.187	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung																																																												
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation																																																												
6	Zusatzanforderungen an Sicherheitsschuhe Additional requirements for safety footwear																																																														
6.2.2	Elektrische Eigenschaften Electrical properties																																																														
6.2.2.2	Antistatische Schuhe Antistatic footwear																																																														
	elektrischer Durchgangswiderstand muss nach Konditionierung in trockener und feuchter Atmosphäre größer als 100 kΩ und kleiner oder gleich 1 000 MΩ sein after conditioning in dry and wet atmosphere electrical resistance shall be above 100 kΩ and less than or equal to 1 000 MΩ	Serie "STS" Series "STS" MEDICOVI-A40 <table><tr><td>Größe/ Size</td><td colspan="2">[Ω]</td></tr><tr><td></td><td>trocken / dry</td><td>feucht / wet</td></tr><tr><td>38</td><td>2,2x10⁸</td><td>9,1x10⁶</td></tr><tr><td>44</td><td>9,9x10⁸</td><td>4,0x10⁶</td></tr><tr><td>47</td><td>3,1x10⁸</td><td>1,3x10⁷</td></tr></table> MEDICOVI-A41 <table><tr><td>Größe/ Size</td><td colspan="2">[Ω]</td></tr><tr><td></td><td>trocken / dry</td><td>feucht / wet</td></tr><tr><td>38</td><td>1,9x10⁸</td><td>1,0x10⁶</td></tr><tr><td>44</td><td>5,4x10⁸</td><td>3,5x10⁶</td></tr><tr><td>47</td><td>3,5x10⁸</td><td>1,0x10⁷</td></tr></table> Serie "BIONIK" Series "BIONIK" MEDICOVI-A40 <table><tr><td>Größe/ Size</td><td colspan="2">[Ω]</td></tr><tr><td></td><td>trocken / dry</td><td>feucht / wet</td></tr><tr><td>37</td><td>2,7x10⁸</td><td>6,3x10⁷</td></tr><tr><td>42</td><td>9,5x10⁸</td><td>7,6x10⁵</td></tr><tr><td>47</td><td>8,5x10⁸</td><td>1,1x10⁷</td></tr></table> MEDICOVI-A41 <table><tr><td>Größe/ Size</td><td colspan="2">[Ω]</td></tr><tr><td></td><td>trocken / dry</td><td>feucht / wet</td></tr><tr><td>37</td><td>1,9x10⁸</td><td>7,9x10⁷</td></tr><tr><td>42</td><td>6,3x10⁸</td><td>7,3x10⁶</td></tr><tr><td>47</td><td>7,3x10⁸</td><td>6,4x10⁶</td></tr></table>	Größe/ Size	[Ω]			trocken / dry	feucht / wet	38	2,2x10 ⁸	9,1x10 ⁶	44	9,9x10 ⁸	4,0x10 ⁶	47	3,1x10 ⁸	1,3x10 ⁷	Größe/ Size	[Ω]			trocken / dry	feucht / wet	38	1,9x10 ⁸	1,0x10 ⁶	44	5,4x10 ⁸	3,5x10 ⁶	47	3,5x10 ⁸	1,0x10 ⁷	Größe/ Size	[Ω]			trocken / dry	feucht / wet	37	2,7x10 ⁸	6,3x10 ⁷	42	9,5x10 ⁸	7,6x10 ⁵	47	8,5x10 ⁸	1,1x10 ⁷	Größe/ Size	[Ω]			trocken / dry	feucht / wet	37	1,9x10 ⁸	7,9x10 ⁷	42	6,3x10 ⁸	7,3x10 ⁶	47	7,3x10 ⁸	6,4x10 ⁶	P/*2 ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐ P/*3 ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
Größe/ Size	[Ω]																																																														
	trocken / dry	feucht / wet																																																													
38	2,2x10 ⁸	9,1x10 ⁶																																																													
44	9,9x10 ⁸	4,0x10 ⁶																																																													
47	3,1x10 ⁸	1,3x10 ⁷																																																													
Größe/ Size	[Ω]																																																														
	trocken / dry	feucht / wet																																																													
38	1,9x10 ⁸	1,0x10 ⁶																																																													
44	5,4x10 ⁸	3,5x10 ⁶																																																													
47	3,5x10 ⁸	1,0x10 ⁷																																																													
Größe/ Size	[Ω]																																																														
	trocken / dry	feucht / wet																																																													
37	2,7x10 ⁸	6,3x10 ⁷																																																													
42	9,5x10 ⁸	7,6x10 ⁵																																																													
47	8,5x10 ⁸	1,1x10 ⁷																																																													
Größe/ Size	[Ω]																																																														
	trocken / dry	feucht / wet																																																													
37	1,9x10 ⁸	7,9x10 ⁷																																																													
42	6,3x10 ⁸	7,3x10 ⁶																																																													
47	7,3x10 ⁸	6,4x10 ⁶																																																													

Prüfbericht-Nr.: 60230478-001
Test Report No.:

Seite 8 von 9
Page 8 of 9

Absatz	EN ISO 20345:2011 / RfU 10.187	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

6.2.3	Beständigkeit gegen widrige Umgebungseinflüsse Resistance to inimical environments																
6.2.4	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich Energy absorption of seat region																
	Das Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich darf nicht geringer sein als 20 J. The energy absorption of the seat region shall be not less tahn 20 J.	Serie "STS" Series "STS"		P/*2	☒												
				F	☐												
				N/A	☐												
				N/T	☐												
		MEDICOVI-A40															
		[J] <table><tr><td>Größe Size</td><td>links left</td><td>rechts right</td></tr><tr><td>36</td><td>37</td><td>37</td></tr><tr><td>41</td><td>33</td><td>34</td></tr><tr><td>47</td><td>40</td><td>40</td></tr></table>		Größe Size	links left	rechts right	36	37	37	41	33	34	47	40	40		
Größe Size		links left	rechts right														
36		37	37														
41		33	34														
47		40	40														
	MEDICOVI-A41																
	[J] <table><tr><td>Größe Size</td><td>links left</td><td>rechts right</td></tr><tr><td>36</td><td>37</td><td>36</td></tr><tr><td>43</td><td>32</td><td>31</td></tr><tr><td>47</td><td>39</td><td>40</td></tr></table>		Größe Size	links left	rechts right	36	37	36	43	32	31	47	39	40			
Größe Size	links left	rechts right															
36	37	36															
43	32	31															
47	39	40															
	Serie "BIONIK" Series "BIONIK"		P/*3	☒													
			F	☐													
			N/A	☐													
			N/T	☐													
	MEDICOVI-A40																
	[J] <table><tr><td>Größe Size</td><td>links left</td><td>rechts right</td></tr><tr><td>36</td><td>33</td><td>31</td></tr><tr><td>43</td><td>40</td><td>38</td></tr><tr><td>48</td><td>40</td><td>39</td></tr></table>		Größe Size	links left	rechts right	36	33	31	43	40	38	48	40	39			
Größe Size	links left	rechts right															
36	33	31															
43	40	38															
48	40	39															
	MEDICOVI-A41																
	[J] <table><tr><td>Größe Size</td><td>links left</td><td>rechts right</td></tr><tr><td>36</td><td>38</td><td>38</td></tr><tr><td>43</td><td>41</td><td>39</td></tr><tr><td>48</td><td>40</td><td>39</td></tr></table>		Größe Size	links left	rechts right	36	38	38	43	41	39	48	40	39			
Größe Size	links left	rechts right															
36	38	38															
43	41	39															
48	40	39															

Prüfbericht-Nr.: 60230478-001
Test Report No.:

Seite 9 von 9
Page 9 of 9

Absatz	EN ISO 20345:2011 / RfU 10.187	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

Zusätzliche Parameter / Additional Parameters

Absatz	DIN EN 61340-5-1:2017	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen – Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

1	Anwendungsbereich <i>Scope</i>																										
2	Normative Verweisungen <i>Normative references</i>																										
3	Begriffe <i>Terms and definitions</i>																										
4	Personensicherheit <i>Personnel safety</i>																										
5	ESD-Kontrollprogramm <i>ESD control program</i>																										
5.1	Allgemeines <i>General</i>																										
5.2	ESD-Kontrollprogramm – administrative Anforderungen <i>ESD control program administrative requirements</i>																										
5.3	ESD-Kontrollprogramm – technische Anforderungen <i>ESD control program plan technical requirements</i>																										
5.3.2	Erdungs-/Potentialausgleichssysteme <i>Grounding/equipotential bonding systems</i>																										
5.3.3	Personenerdung <i>Personnel grounding</i> Siehe Tabelle 2 – Verifizierung der Einhaltung <i>See chart 2 – Verification of the compliance</i>																										
Tab. 2	Anforderungen an die Personenerdung <i>Personnel grounding requirements</i> System Person/ Schuhwerk $R_{gp} < 1,0 \times 10^8 \Omega$ <i>Person /footwear system</i> Messung bei 23°C, r. F. 50 % unter Laborbedingungen <i>Measurement</i> <i>at 23°C,</i> <i>r. F. 50 % under laboratory conditions</i>	Serie "BIONIK" <i>Series "BIONIK"</i> MEDICOVI-A40 <table><tr><th>Größe/ Size</th><th>links / left</th><th>rechts / right</th></tr><tr><td>36</td><td>9,7x10⁷</td><td>8,8x10⁷</td></tr><tr><td>43</td><td>7,5x10⁷</td><td>9,1x10⁷</td></tr><tr><td>48</td><td>8,3x10⁷</td><td>5,6x10⁷</td></tr></table> MEDICOVI-A41 <table><tr><th>Größe/ Size</th><th>links / left</th><th>rechts / right</th></tr><tr><td>36</td><td>9,2x10⁷</td><td>6,9x10⁷</td></tr><tr><td>43</td><td>9,2x10⁷</td><td>8,6x10⁷</td></tr><tr><td>48</td><td>5,0x10⁷</td><td>5,1x10⁷</td></tr></table>	Größe/ Size	links / left	rechts / right	36	9,7x10 ⁷	8,8x10 ⁷	43	7,5x10 ⁷	9,1x10 ⁷	48	8,3x10 ⁷	5,6x10 ⁷	Größe/ Size	links / left	rechts / right	36	9,2x10 ⁷	6,9x10 ⁷	43	9,2x10 ⁷	8,6x10 ⁷	48	5,0x10 ⁷	5,1x10 ⁷	P/*3 ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐ P/*3 ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
Größe/ Size	links / left	rechts / right																									
36	9,7x10 ⁷	8,8x10 ⁷																									
43	7,5x10 ⁷	9,1x10 ⁷																									
48	8,3x10 ⁷	5,6x10 ⁷																									
Größe/ Size	links / left	rechts / right																									
36	9,2x10 ⁷	6,9x10 ⁷																									
43	9,2x10 ⁷	8,6x10 ⁷																									
48	5,0x10 ⁷	5,1x10 ⁷																									